DentalTech®
DENTAL IMPLANT SYSTEM

ImpLassic **HX2** System

BUSINESSPEOPLE
TOGETHER
PIECE
FEMALE
WOMAN
EXPERTISE
TOGETHERNESS
SUPPORT
BUSINESSMAN
HAND
GAME
YOUNG
ELEMENT
DESIGN
MANY
CONCEPT
SOCIETY
SET
MANAGER
HAPPINESS
PARTNERSHIP
VECTOR
CAUCASIAN
MATURE
MAN
COLLEAGUE
BUSINESS
COOPERATION
IDEA
WOMEN
WOMAN
HANDSOME
DIVERSITY
MANAGER
UNION
CHOICE
CORPORATE
COLLABORATION
CHEERFUL
PARTNERSHIP
PORTRAIT
ABSTRACT
BUSINESSWOMAN
GROUP
PERSON
SYMBOL
CONCEPT
STRATEGY
CIRCLE
LOOKING
ACHIEVEMENT
CLOSEUP
HUMAN
MALE
WORKER
DESIGN
CONFIDENT
UNITY
SILHOUETTE
SIGN
PEOPLE
GRAPHIC
TOGETHER
IDEA
OFFICE
POSITIVE
GROUP
COMPANY
OFFICE
PUZZLE
WORKER
BUSINESS
UNITY
INSPIRATION
CONNECTION
ENTREPRENEUR
SILHOUETTE
PROFESSIONAL
ENTREPRENEUR
EMPLOYEE
HAPPINESS
MALE
JOB
SUCCESS
TEAM
PUZZLE
RACE
MEN
EMPLOYEE
SOCIAL
CONCEPTUAL
MAN
SOCIETY
PARTNER
POSITIVE
ATTRACTIVE
TEAM
HAPPY
HAPPY
WORK
COOPERATION
YOUNG
SHAPE
PERSON
LEADERSHIP
GRAPHIC
COMMUNICATION
FRAME
PARTNER
COMPANY
SET
CHEERFUL
ENTREPRENEUR
COMMUNITY
MEETING
OCCUPATION
COMMUNICATION
STRATEGY
ATTRACTIVE
CLOSEUP
MEETING
UNION
DIVERSITY
SUCCESSFUL
CREATIVE
COLLEAGUE
WORK
PEOPLE
CIRCLE
SOCIAL
STANDING
COMMUNITY
MANAGEMENT
MATURE
SIGN
OCCUPATION
SOLUTION
ABSTRACT
BUSINESSMEN
MEN
MANAGEMENT
EXECUTIVE
FRAME
CIRCLE
WOMEN
CONCEPTUAL
SUCCESS
TEAMWORK
CORPORATE
EXPERTISE
SUPPORT
GIRL
GAME
JOB
PROFESSIONAL
SYNERGY
VECTOR
RACE
EXECUTIVE
HANDSOME
BUSINESSPEOPLE
ADULT
TEAMWORK
CONNECTION
BUSINESSMEN
CAUCASIAN
BUSINESSMAN
HUMAN
SOLUTION
SHAPE
COLLABORATION
CHOICE

Dental Tech si avvale della consulenza di illustri clinici per recepire le necessità del settore ed essere costantemente aggiornata sugli sviluppi scientifici nel campo implantologico.

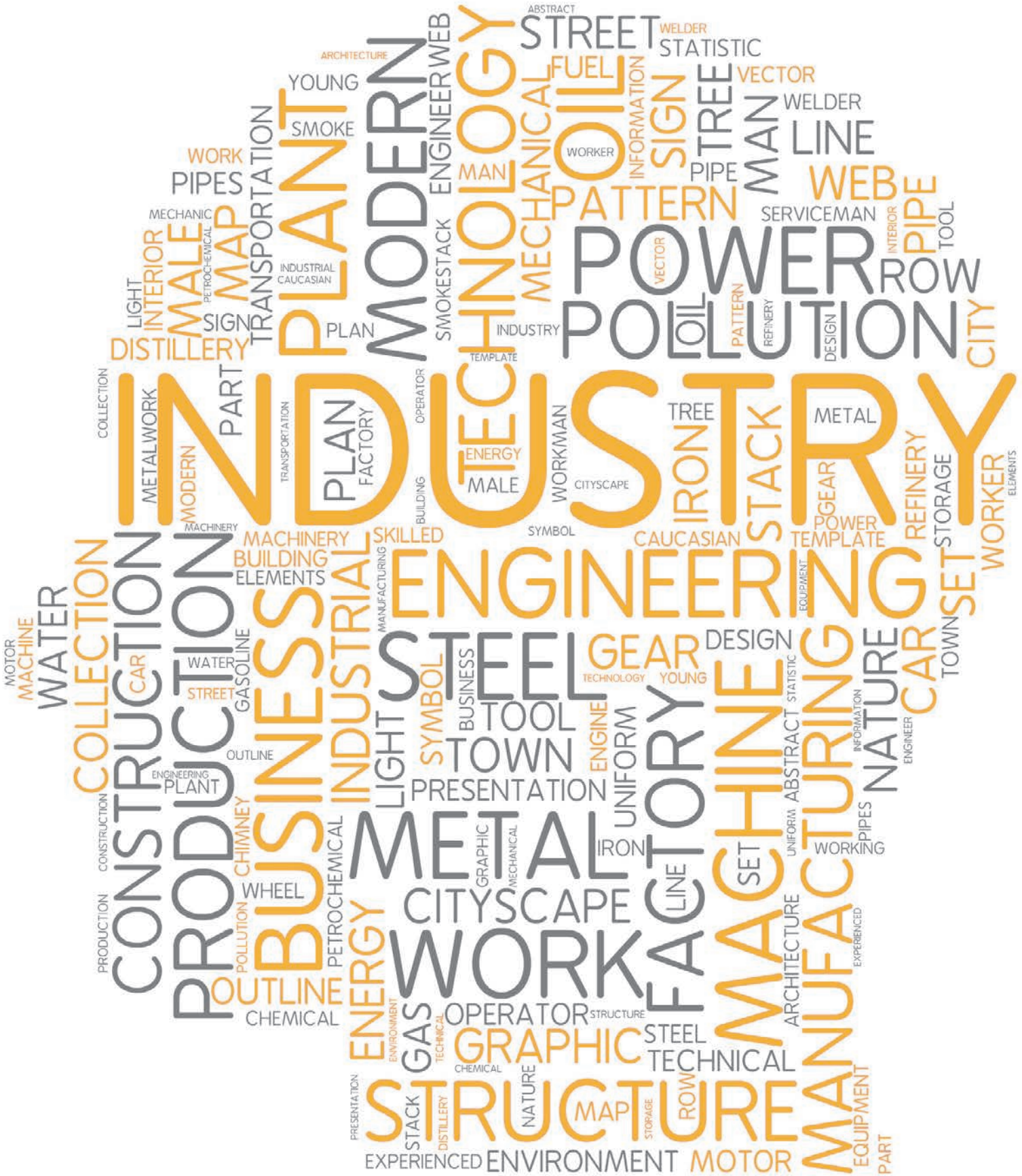
Seguendo i suggerimenti che provengono dalla realtà clinica, ed in stretta collaborazione con centri di ricerca italiani e stranieri, uno staff di tecnici è impegnato a progettare e a sviluppare nuovi prodotti utilizzando materiali innovativi e certificati. Tecnologie all'avanguardia, severi controlli della produzione (100% sulle quote critiche), Checksurface, controllo della superficie tramite indagine SEM (microscopio a scansione elettronica) e confezionamenti in ambienti controllati, garantiscono la qualità dei prodotti, da sempre obiettivo primario di **Dental Tech**.

Superare gli standard qualitativi richiesti dagli organismi notificati nazionali ed internazionali è una sfida che l'azienda sostiene quotidianamente per appagare i medici e i loro clienti.

Dental Tech soddisfa le rigorose prescrizioni della Direttiva Europea **93 / 42 / CEE**, certificato da **TÜV Product Service Gmbh CE0123**, per prodotti medicali e le norme **UNI EN ISO 9001 : 2008 EN ISO 13485 : 2003 / AC : 2009** per il sistema qualità.

35° DentalTech
DENTAL
IMPLANT
SYSTEM
1977-2012

QUALITÀ
ITALIANA IN
IMPLANTOLOGIA
DENTALE


INDUSTRY
POWER
POLLUTION
ENGINEERING
MANUFACTURING
MACHINE
FACTORY
METAL
STEEL
WORK
STRUCTURE
PRODUCTION
CONSTRUCTION
BUSINESS
INDUSTRIAL
TECHNOLOGY
MODERN
PLANT
OIL
GRAPHIC
ENVIRONMENT
EXPERIENCED
MOTOR
CITYSCAPE
PRESENTATION
TOWN
TOOL
GEAR
DESIGN
NATURE
CAR
WATER
COLLECTION
OUTLINE
ENERGY
GAS
OPERATOR
CHEMICAL
TECHNICAL
STREET
LINE
PLAN
PLANT
PIPE
WEB
SIGN
MAN
TREE
IRON
STACK
METAL
WORKER
SET
STORAGE
REFINERY
POWER
TEMPLATE
CAUCASIAN
SKILLED
MACHINERY
BUILDING
ELEMENTS
WELDER
STATISTIC
VECTOR
WORKER
PIPES
SMOKE
YOUNG
ARCHITECTURE
ABSTRACT
MECHANICAL
FUEL
INFORMATION
SERVICEMAN
TRANSPORTATION
MAP
MALE
INTERIOR
DISTILLERY
LIGHT
SMOKESTACK
INDUSTRY
TEMPLATE
OPERATOR
WORKMAN
CITYSCAPE
SYMBOL
MANUFACTURING
BUSINESS
TECHNOLOGY
ENGINE
UNIFORM
ABSTRACT
STATISTIC
INFORMATION
ENGINEER
WORKING
PIPES
ARCHITECTURE
EXPERIENCED
EQUIPMENT
PART
STORAGE
ELEMENTS
TOWN
CAR
NATURE
GEAR
DESIGN
YOUNG
TECHNOLOGY
WATER
GASOLINE
STREET
MACHINE
MOTOR
COLLECTION
CONSTRUCTION
PRODUCTION
POLLUTION
CHIMNEY
WHEEL
PETROCHEMICAL
ENERGY
ENVIRONMENT
GRAPHIC
CHEMICAL
OUTLINE
ENGINEERING
PLANT
OUTLINE
CHEMICAL
STRUCTURE
OPERATOR
GAS
STEEL
TECHNICAL
ROW
NATURE
MAP
STACK
DISTILLERY
STORAGE
PRESENTATION
EQUIPMENT
PART
MOTOR
ENVIRONMENT
EXPERIENCED
IRON
GRAPHIC
MECHANICAL
LINE
SET
UNIFORM
ABSTRACT
ARCHITECTURE
EXPERIENCED
INFORMATION
ENGINEER
WORKING
PIPES
SYMBOL
BUSINESS
TOOL
TOWN
ENGINE
UNIFORM
STATISTIC
GEAR
DESIGN
TECHNOLOGY
YOUNG

Contenuti

Questo catalogo contiene componenti
e strumenti per il sistema implantare Dental Tech

Significato simboli e legenda materiali 6
Avvertenze 6
Connessioni implantari ImpLassic HX2 7
BWS®: l'eccellenza nell'osteointegrazione 10
Come utilizzare gli strumenti chirurgici 16
Frese 17
Drill stop 18
Procedura di inserimento e rimozione dello stop 19
Stop di profondità 20
Strumentario chirurgico 21
Caratteristiche frese 23
Sequenza strumenti per l'inserimento degli impianti impLassic HX2 System 24
Packaging 25
Procedura d'inserimento degli impianti 26
Procedura d'inserimento manuale 30
Caratteristiche tecniche ImpLassic HX2 34
Codice colore chirurgico, diametri e lunghezze 35

COMPONENTISTICA PROTESICA 39
- Panoramica prodotto protesico 40
- Componenti per impronta e modelli 42
- Componenti per protesi cementata 43
- Componenti per protesi avvitata a livello impianto 44
- Componenti per protesi avvitata su pilastro 45
- Componenti per Overdenture 47
- Torque guide raccomandato 49
- Strumentario protesico 50

Bibliografia 51
Condizioni di vendita 51
Indice per codice di riferimento 52

Significato simboli

LOT	Indicazione lotto
STERILE R	Sterilizzato a raggi gamma
NON STERILE	Non sterile
REF	Codice prodotto
RIUTILIZZABILE	Riutilizzabile
	Utilizzabile entro
	Non riutilizzabile
	Attenzione consultare la documentazione allegata
CE	Contrassegno di conformità alla Direttiva 93/42/CEE
CE xxxx	Identifica l'organismo notificato

Legenda materiali

Ti_5	**Au**	**Peek**
Titanio gr. 5	Lega aurea	Peek
Pom	**inox**	**Pc**
Poliossimetilene	Acciaio Inox chirurgico	Policarbonato

Avvertenze

RESPONSABILITÀ Utilizzare componenti non originali, prodotti da terzi, può compromettere la funzionalità degli impianti e dei loro elementi, pregiudicando il risultato finale e annullando la garanzia del produttore.
L'applicazione del prodotto avviene al di fuori del controllo di **Dental Tech** e sotto la responsabilità dell'utilizzatore finale. Si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti da tale attività.

ISTRUZIONI D'USO Tali informazioni sono da considerarsi esclusivamente come raccomandazioni, non sono sufficienti e non esentano l'utilizzatore dall'assicurarsi dell'adeguatezza del prodotto per l'uso previsto attraverso una formazione continua.

VALIDITÀ Il presente annulla tutte le precedenti versioni. Le immagini, il contenuto e i prodotti illustrati sono passibili di modifica senza preavviso.

REGISTERED® DentalTech® DENTAL IMPLANT SYSTEM ImpLogic® e BWS sono marchi registrati da **Dental Tech** srl.
La riproduzione o pubblicazione è consentita esclusivamente con autorizzazione scritta di **Dental Tech** srl.

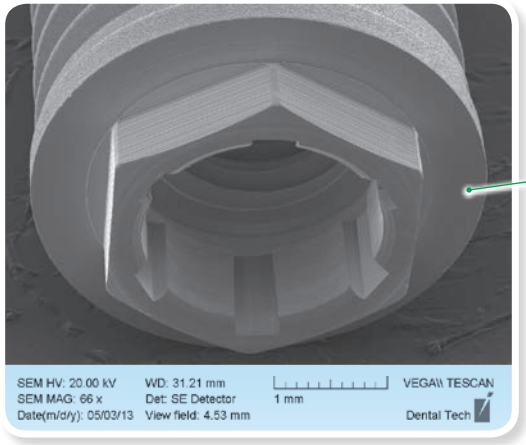
LOCATOR™ Marchio registrato da Zest Anchors LLC.

CONNESSIONI IMPLANTARI IMPLASSIC HX2

Dental Tech mette a disposizione dei clinici e degli odontotecnici tre tipologie di connessioni protesiche: due per gli impianti sommersi ImpLogic®, ImpLassic FT2 e ImpLassic HX2 ed una per gli impianti transmucosi ImpLassic TR e ImpLassic TRW. Di seguito verranno considerate le caratteristiche e i vantaggi delle connessioni per impianti sommersi ad esagono esterno HX2.

Impianti sommersi HX2

I suddetti impianti hanno un design esterno che prevede una connessione piana nella zona periferica e un esagono antirorazionale caratterizzato, nella porzione interna, da sei coulisse atte a ricevere il dispositivo di montaggio.



Zona di connessione

La connessione esterna degli impianti HX2 è caratterizzata da un esagono standard di 2.7 mm x h 0.7 mm e da una piattaforma di Ø 4.1 e 5.0 mm che li rende compatibili con la maggior parte degli impianti ad esagono esterno sul mercato.

Nella porzione interna dell'esagono antirotazionale sono presenti sei coulisse utili ad accogliere il dispositivo di montaggio che, essendo conico, servirà per prelevare l'impianto dalla confezione, trasportarlo nel cavo orale ed infine avvitarlo nel sito chirurgico.

Grazie al sistema No Touch, gli impianti HX2 vengono confezionati senza dispositivo di montaggio. Questo consente di ridurre i costi del prodotto, ma soprattutto agevola l'utente in fase di inserimento nel cavo orale, in quanto, avendo a disposizione tre diversi dispositivi di montaggio (corto, medio e lungo), sarà in grado di installare facilmente gli impianti in qualsiasi situazione clinica.

Precisione della connessione

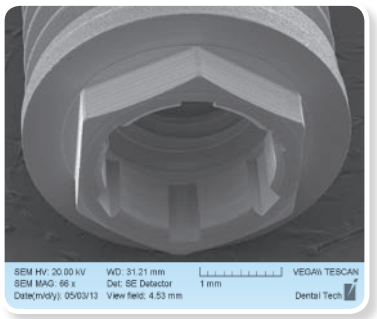
Una delle note caratteristiche di Dental Tech è lo scrupoloso controllo che effettua su tutto ciò che produce: tanto per gli impianti quanto per le componenti protesiche, vengono controllate tutte le quote critiche al 100%.

La zona di connessione tra impianto e pilastro riveste una fondamentale importanza dal punto di vista biologico, infatti l'ampiezza del gap tra le componenti sopra citate potrebbe essere causa di perdita ossea perimplantare. Ridurre al minimo il gap in questa zona, significa ridurre l'area dell'infiltrato infiammatorio, una delle maggiori cause di riassorbimento osseo perimplantare. Realizzare dispositivi precisi è una delle missioni principali di Dental Tech, per questo, oltre ai controlli di routine, vengono effettuati controlli al SEM per valutare l'ampiezza del gap delle connessioni.

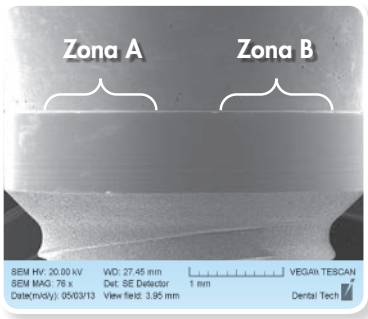
Di seguito viene schematizzato un controllo.

Precisione delle componenti protesiche per impianti HX2

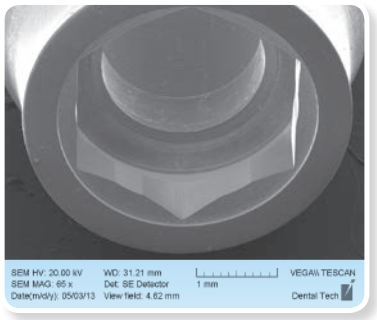
CONNESSIONI



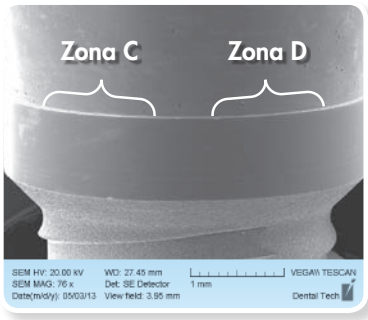
IMPIANTO E PILASTRO ASSEMBLATI MANUALMENTE



GEOMETRIA DELL'IMPIANTO

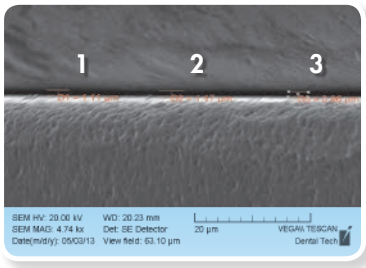


AREE DI VALUTAZIONE DELL'ACCOPPIAMENTO

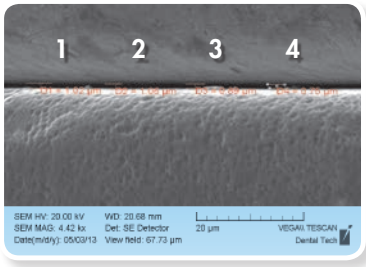


GEOMETRIA DEL PILASTRO

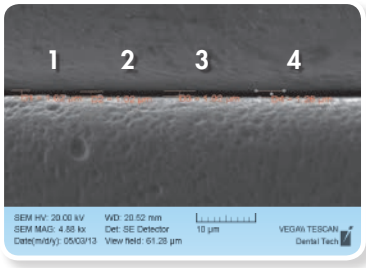
ESEMPIO DEL CONTROLLO
Misura del Gap



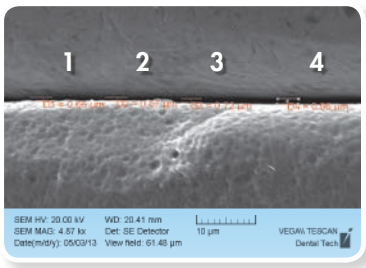
Zona A	
1	µm 1.11
2	µm 1.17
3	µm 0.96
Media	**µm 1.08**



Zona B	
1	µm 1.02
2	µm 1.06
3	µm 0.89
4	µm 0.75
Media	**µm 0.93**



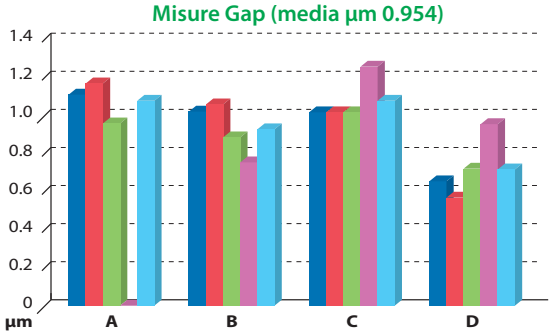
Zona C	
1	µm 1.02
2	µm 1.02
3	µm 1.02
4	µm 1.26
Media	**µm 1.08**



Zona D	
1	µm 0.66
2	µm 0.57
3	µm 0.72
4	µm 0.96
Media	**µm 0.7275**

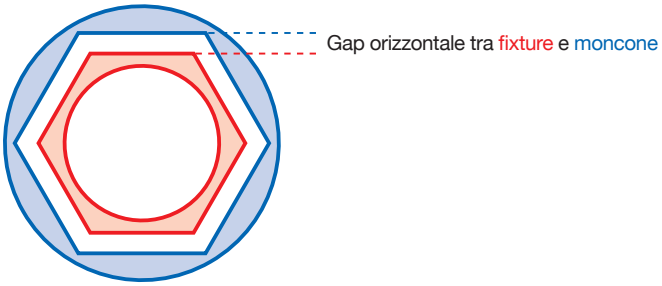
	A	B	C	D
misura 1	1.11	1.02	1.02	0.66
misura 2	1.17	1.06	1.02	0.57
misura 3	0.96	0.89	1.02	0.72
misura 4		0.75	1.26	0.96
Media	**1.08**	**0.93**	**1.08**	**0.7275**

Misure Gap (media µm 0.954)



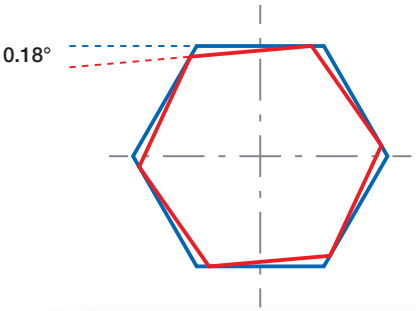
Gap orizzontale

Per quanto riguarda la connessione degli impianti ad esagono esterno, oltre a contenere l'entità del gap verticale, occorre ridurre il più possibile il gap orizzontale tra l'esagono del moncone e quello dell'impianto, così da minimizzare la rotazione tra le componenti.

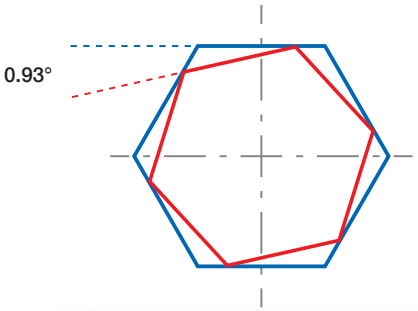


Questo fenomeno, impossibile da annullare su questo tipo di connessione, mette a rischio la stabilità protesica e soprattutto porta al precoce svitamento delle viti protesiche. Molta letteratura scientifica prodotta negli anni novanta da Paul Binon negli Stati Uniti, considera valido un accoppiamento che non superi i 4° di rotazione.

Poche aziende del panorama internazionale riescono ad ottenere tali risultati e Dental Tech è una di queste. Lavorando con tolleranze ridotte al minimo ed effettuando controlli serratissimi su tutte le componenti, riesce ad ottenere una rotazione tra le parti in questione che va da 0.18° a 0.93°, garantendo un'ottima stabilità della connessione ed un'ottima tenuta della vite protesica.



Lavorando al minimo della tolleranza consentita si ottiene un gap orizzontale di 5.0 µm che genera una rotazione di 0.18°



Lavorando al massimo della tolleranza consentita si ottiene un gap orizzontale di 25.0 µm che genera una rotazione di 0.93°

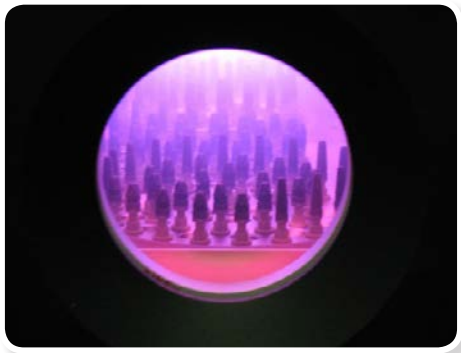
BWS®
L'ECCELLENZA NELL'OSTEOINTEGRAZIONE

La superficie implantare BWS® viene realizzata da Dental Tech mediante un processo di sabbiatura con Allumina purissima, i cui eccessi vengono eliminati tramite una fase di mordenzatura con acido.
Questo doppio processo consente di ottenere una superficie estremamente pulita con una rugosità ottimale che favorisce l'adesione cellulare.

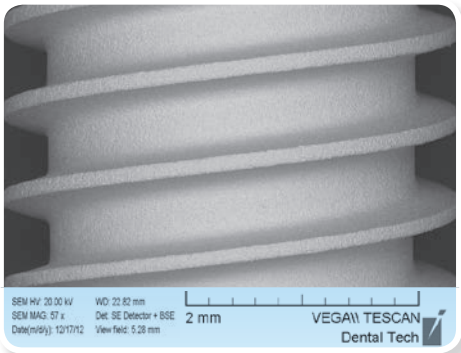
Caratteristiche della superficie BWS®

Pulizia superficiale

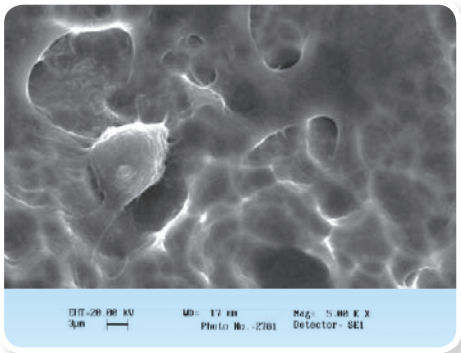
L'estrema pulizia ottenuta da Dental Tech con attenti protocolli e minuziosi controlli, favorisce una intensa attività cellulare sulla superficie degli impianti, che garantisce, assieme alla rugosità, una veloce stabilizzazione del coagulo.

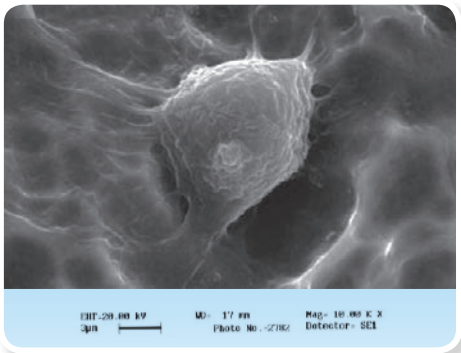


Trattamento finale al Plasma per eliminare il carbonio dalla superficie implantare

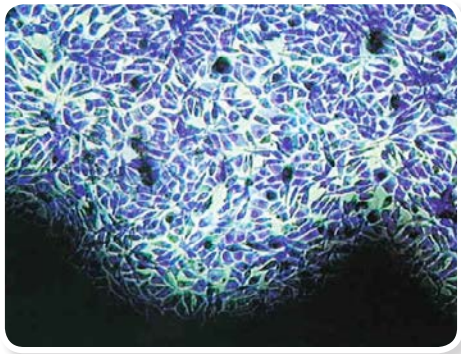


Assenza di contaminazione particellare sulla superficie dell'impianto (osservazione al SEM)





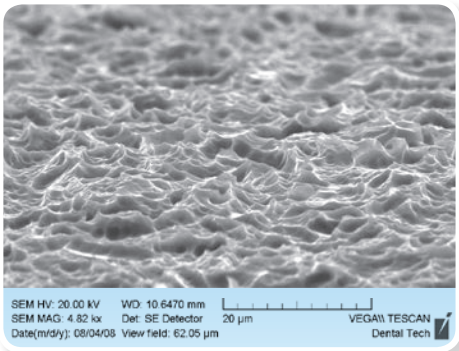
Valutazione dell'attività cellulare (vitalità dei fibroblasti) tramite controllo al SEM. (controllo dopo 6 ore di contatto)



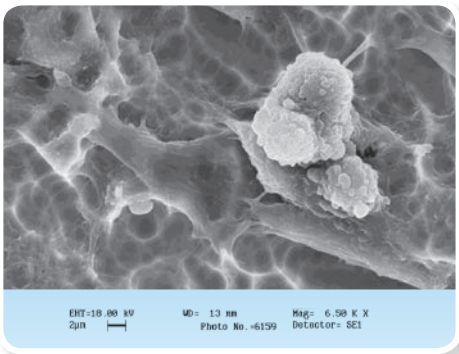
Valutazione dell'attività cellulare (vitalità dei fibroblasti) tramite controllo al microscopio ottico invertito a contrasto di fase.

Rugosità ottimale

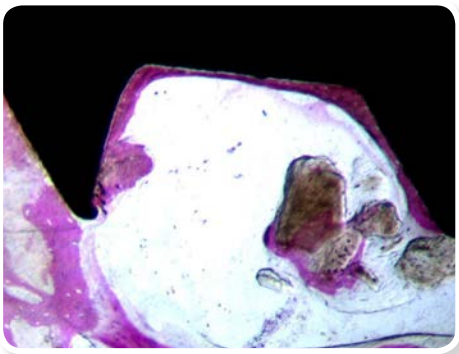
I processi di sabbiatura e mordenzatura della superficie implantare consentono di ottenere valori di rugosità ottimali che rendono più tenace l'adesione della fibrina alla superficie ed agevolano il processo di guarigione ossea riducendone sensibilmente i tempi. La capacità della superficie BWS® di trattenere la fibrina consente agli osteoblasti di migrare dall'osso alla superficie stessa e ivi riprodursi producendo nuovo osso a diretto contatto del titanio (osteointegrazione a contatto).



Micro morfologia della superficie implantare



Cellule a diretto contatto della superficie implantare

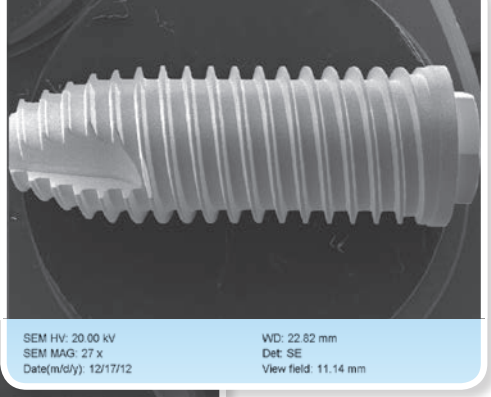


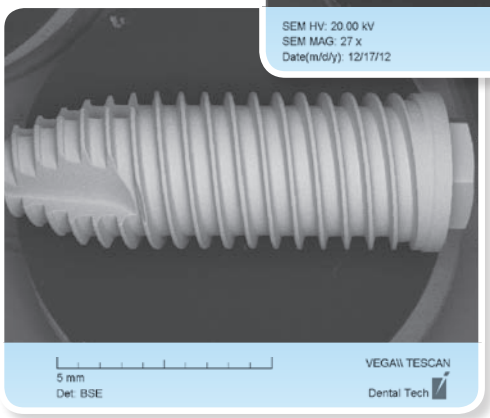
*Neo formazione ossea a diretto contatto con la superficie implantare**

Studio clinico in vivo

Chiara Giamberini; Angelo Tagliabue; Dino Azzalin; Giorgio Santarelli
Dentista Moderno - speciale implantologia - Ottobre 2011

*** Progettazione e realizzazione di una superficie implantare dalla decontaminazione all'osteointegrazione**



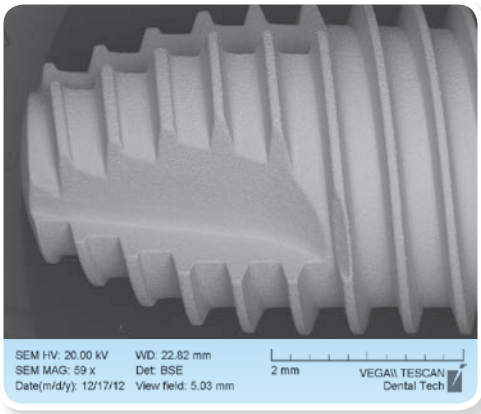


Esempio di controllo:
Osservazione globale dell'impianto per valutare le zone di maggior contaminazione.

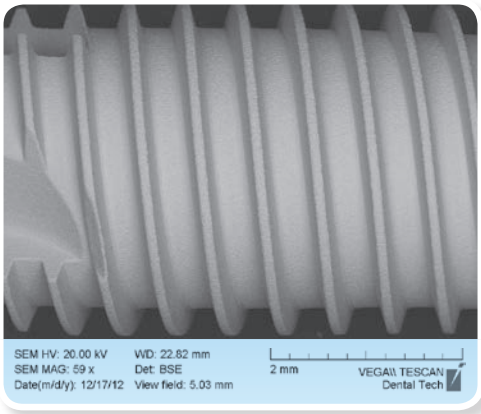
Controllo della rugosità e della pulizia superficiale dell'impianto

La procedura sopra citata prevede il controllo a campione per ogni lotto di produzione di più impianti attraverso strumenti quali il SEM e la MICROANALISI.
Il primo utile ad individuare le contaminazioni presenti sul dispositivo analizzato e la seconda utile a valutarne qualità e quantità.

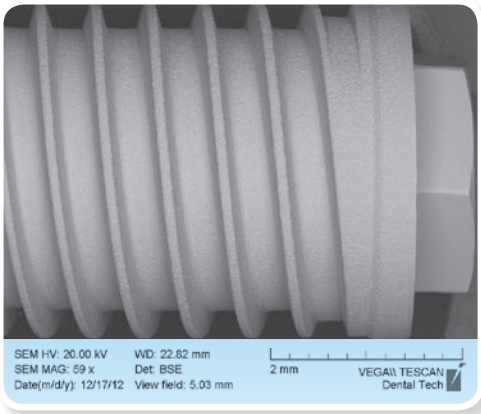
Esempio di controllo:
Osservazione parziale dell'impianto per approfondire la ricerca di aree contaminate.



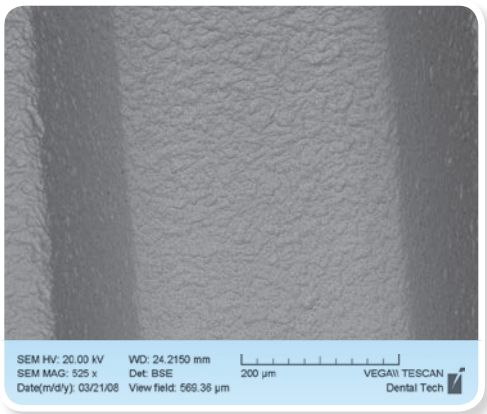
Apice

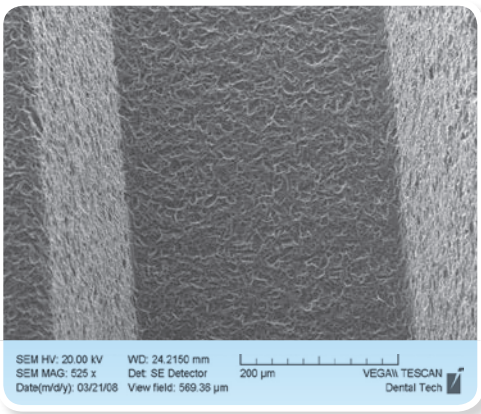


Fusto



Collo

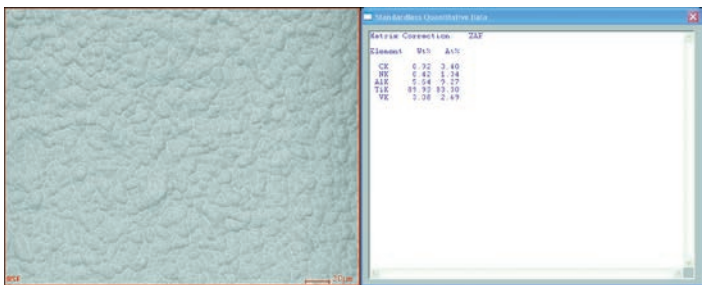


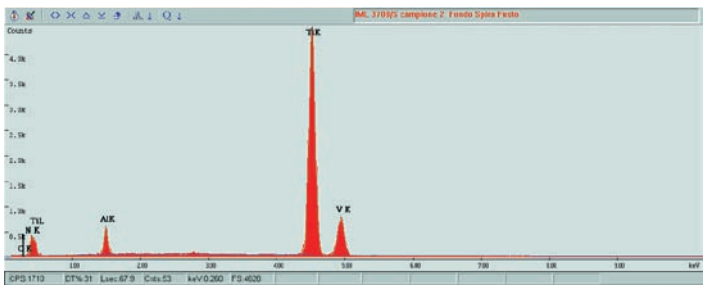


Visione del fondo spira

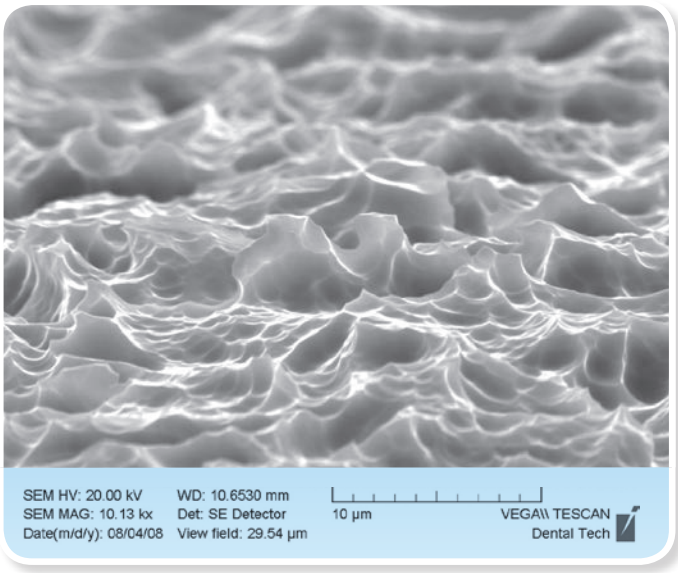
La visione della superficie in modalità **Back-Scattering** (immagine di destra) consente di escludere la presenza di particelle di carbonio nella zona osservata.

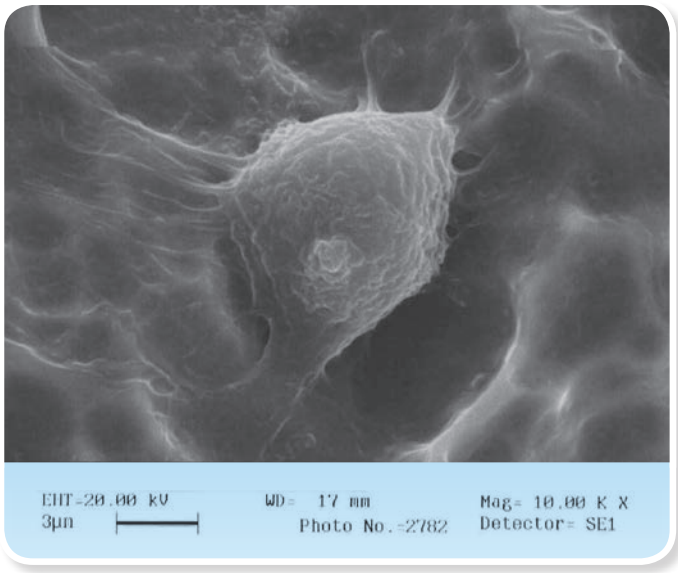
A circa 1000x viene effettuata l'analisi chimica quantitativa e qualitativa della supeficie per avere una zona d'analisi significativa.





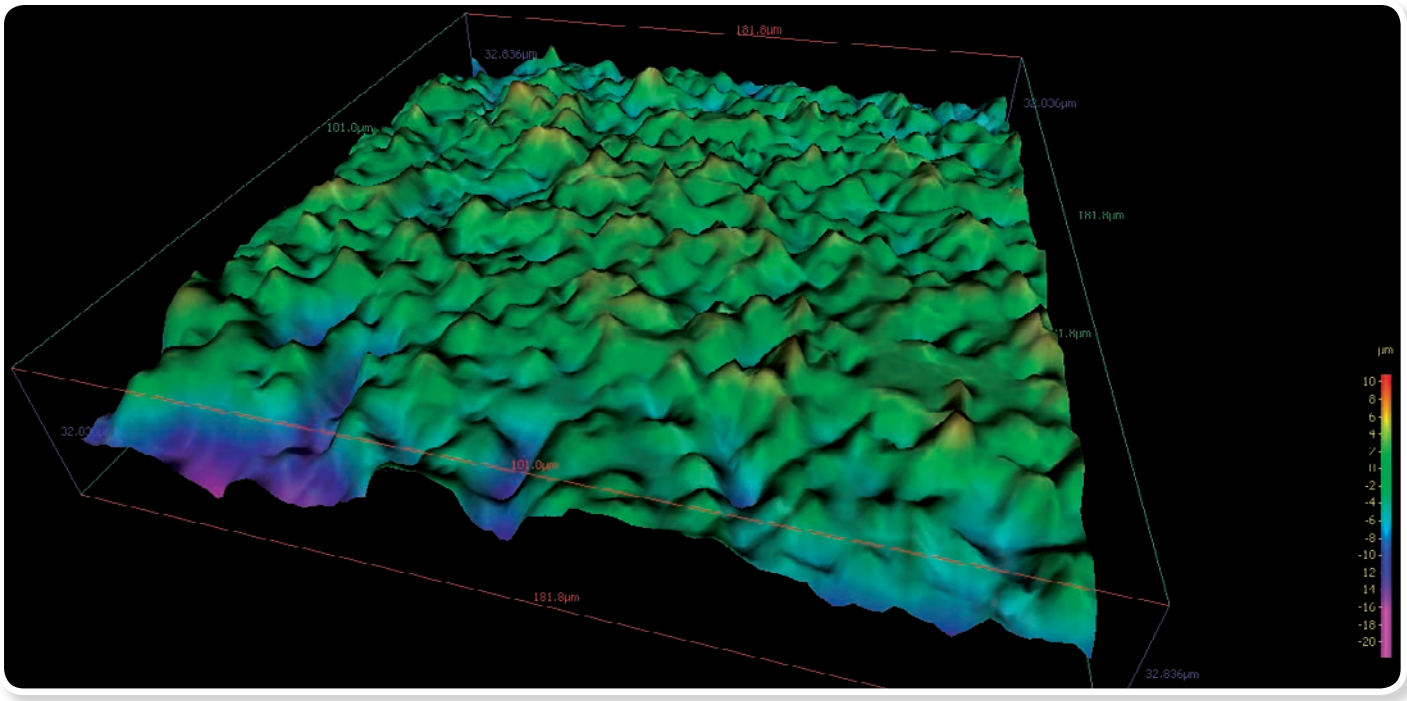
A maggiori ingrandimenti si nota una morfologia estremamente articolata e ricca di asperità che consentono al coagulo di aderire perfettamente alla superficie implantare agevolando la cosiddetta Osteointegrazione a contatto. La foto sotto mostra il grado di adesione cellulare dopo 6 ore di contatto.





Superficie 10.130 x

L'impianto viene controllato nella sua totalità per scongiurare la presenza di contaminazioni. Viene poi eseguita una ricostruzione in 3D della superficie per misurare la rugosità e controllare che si mantenga regolare nel tempo.

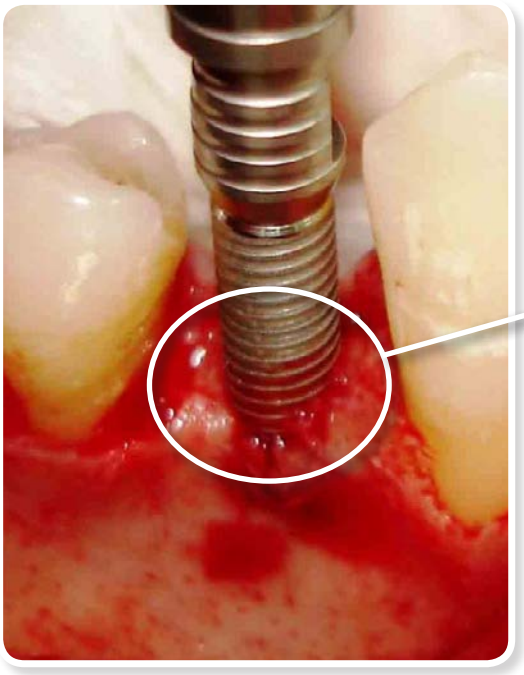


Ricostruzione 3D di un'area della superficie implantare.

Bagnabilità

La rugosità associata al trattamento al plasma che riduce sensibilmente la percentuale di carbonio presente, rendono BWS® una superficie a ridotta tensione superficiale.

Questo consente al sangue di aderire perfettamente alle micro strutture superficiali durante l'inserimento dell'impianto e agevola la cascata degli eventi che portano alla stabilizzazione del coagulo.



Si noti come il sangue risale spontaneamente le spire dell'impianto durante l'inserimento. Questo è dovuto alla ridotta tensione superficiale di BWS®

Caso del dr. Christian Monti

Vantaggi clinici

Grazie alle sue caratteristiche intrinseche, BWS® offre al clinico e ai suoi pazienti diversi vantaggi:

- è possibile caricare precocemente gli impianti (2/3 mesi) riducendo i tempi del trattamento implantoprotesico;
- dalla garanzia di osteointegrazione secondo gli standard internazionali deriva sicurezza e tranquillità operativa;
- possibilità di utilizzo degli impianti in tutte le tipologie di osso.

EXPERIENCE
USER
DESIGN
SCIENCE
RESEARCH
LABORATORY
TECHNOLOGY
CHEMICAL
CENTERED
BIOLOGY
MEDICINE
ANALYZING
GLASS
INFORMATION
STRATEGY
VISUAL
SCIENTIFIC
BIOTECHNOLOGY
INTERACTION
COMPUTERS
CONTENT
SCIENTIST
MEDICAL
EXPERIMENT
CHEMISTRY
ARCHITURE
CONCEPT
FLUID
WEB
LAB
TEST
IDEA
TOOL
LIQUID
LIGHT
GLASS
WWW
MALE
FEMALE
EXPERIENCE
STRATEGY
TYPOGRAPHY
TUBE
BEAKER
CLINICAL
CHEMICAL
INFORMATION
USABILITY
ARCHITECTURE
CHEMISTRY
HUMAN
DESIGN
FLASK
PHARMACY
GLASSWARE
COLOR
FUNCTIONALITY
BIOCHEMISTRY
GRAPHIC
TOOL
ANALYSIS
EDUCATION
HEALTH
BUSINESS
SENSORY
RESEARCHING
ANALYZING
PERSON
ENVIRONMENT
INTERNET
ENVIRONMENT
PORTRAIT
SAMPLE
DESIGNER
BIOTECHNOLOGY
HAND
CREATIVITY
ARCHITECTURE
SCIENTIFIC
SAMPLE
BIOLOGY
USABILITY
COMPUTERS
MICROSCOPE
ANALYSIS
GLASSWARE
CLINICAL
BUSINESS
BEAKER
NAVIGATION
TEAMWORK
EQUIPMENT
MICROBIOLOGY
INTERFACE
SCIENTIST
WOMAN
BOTTLE
PHARMACEUTICAL
MEDICAL
YOURNEY
EDUCATION
INVESTIGATION
PEOPLE
MEASURE
PERSON
PORTRAIT
BOTTLE
CONTENT
CONCEPT
RESEARCH
STUDYING
MAN
EQUIPMENT
CHEMIST
DEVELOPMENT
PHARMACEUTICAL
SENSORY
IDEA
STUDY
WOMAN
ARCHITURE
CONCEPT
LIQUID
NAVIGATION
MICROBIOLOGY
WEB
FLUID
MAN
EXPERIMENT
HUMAN
INTERFACE
YOURNEY
MEDICAL
LIGHT
TEST
SCIENTIST
CONTENT
USER
COLOR
FEMALE
FLUID
INTERNET
ARCHITURE
CHEMISTRY
VECTOR
RESEARCHING
UNIFORM
GRAPHIC
INTERACTIONS
CHEMIST
DISCOVERY
STUDY
WWW
INSTRUMENT
SCIENCE
CLINICAL
TYPOGRAPHY
TUBE
VISUAL
INFORMATION
TUBE
COMPUTERS
CENTERED
BEAKER
TEAMWORK
PEOPLE
EXPERIMENT
TECHNOLOGY
INTERACTION
DESIGN
BIOCHEMISTRY
CHEMICAL
INFORMATION
USABILITY
ARCHITECTURE
CHEMISTRY
BIOTECHNOLOGY
INTERACTION
RESEARCH
HUMAN
CREATIVITY
DESIGN
FLASK
SCIENTIST
BIOCHEMISTRY
FUNCTIONALITY
INTERFACE
LAB
GRAPHIC
GLASS
BIOLOGY
TOOL
ARCHITECTURE
RESEARCHING
ENVIRONMENT
ANALYZING
PERSON
SENSORY
BUSINESS
MEDICINE
SAMPLE
DESIGNER
BIOTECHNOLOGY
PORTRAIT
COMPUTERS
MICROSCOPE
ANALYSIS
GLASSWARE
ENVIRONMENT
INTERNET
FLASK
CREATIVITY
HAND
CLINICAL
BIOLOGY
SCIENTIFIC
SAMPLE
CENTERED
CHEMICAL
BEAKER
NAVIGATION
TEAMWORK
EQUIPMENT
MICROBIOLOGY
LABORATORY
TECHNOLOGY
HAND
SCIENCE

La strumentazione chirurgica del Sistema Implantare Dental Tech, è semplice ed essenziale e risponde ad ogni richiesta clinica e protocollo di trattamento.

Tutte le frese e i componenti sono contrassegnati con marcatura laser, per consentire la preparazione del sito implantare in modo corretto alle profondità stabilite ed un posizionamento dell'impianto prevedibile e sicuro.

Gli strumenti sono disponibili in confezioni singole o in set con diversi tipi di kit chirurgici.

Come utilizzare gli strumenti chirurgici

Per non arrecare danni meccanici e/o termici al tessuto osseo nella zona in cui dovrà essere inserito l'impianto ed ottenere un sito chirurgico congruo (condizione indispensabile per ottenere una buona osteointegrazione dell'impianto), occorre rispettare alcune regole fondamentali:

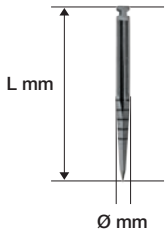
1. Utilizzare frese con progressione graduale dei diametri: **gli stessi strumenti non dovranno essere utilizzati per più di 25 osteotomie**
2. Non superare gli 800 RPM durante l'osteotomia
3. Non superare i 20 RPM in caso di maschiatura con contrangolo
4. Accertarsi, durante l'osteotomia, che gli strumenti lavorino in asse
5. Durante l'osteotomia e la maschiatura non esercitare pressioni laterali
6. L'osteotomia deve essere eseguita esercitando leggere pressioni e movimenti di andata e ritorno sull'asse dello strumento
7. Utilizzare abbondante irrigazione con soluzione fisiologica, sia durante la fresatura, sia durante la maschiatura del sito chirurgico
8. Controllare che durante l'intervento rimangano costantemente liberi i canali di irrigazione degli strumenti che ne sono dotati
9. Evitare categoricamente, in fase chirurgica, di raffreddare strumenti e sito implantare con le siringhe aria-acqua del riunito

Pulizia e sterilizzazione

Le frese e gli stop sono dispositivi riutilizzabili, e devono essere lavati e sterilizzati prima dell'uso. Immediatamente dopo l'utilizzo dei dispositivi, eseguire un'accurata pulizia come indicato:

- Riporre gli strumenti in un recipiente contenente soluzione disinfettante a bassa aggressività, NO IPOCLORITO DI SODIO E STERILIZZANTI A FREDDO (acido peracetico, glutaraldeidi, polifenoli ecc.), per un tempo di circa 15 minuti.
- Sciacquare bene.
- Visionare le frese ed i maschiatori ed accertarsi che non vi siano rimasti residui organici. Strofinare accuratamente le parti esterne con uno spazzolino con setole non metalliche.
- Riporre gli strumenti in una vasca ad ultrasuoni con soluzione detergente, ed eseguire un lavaggio per circa 18 minuti. Quindi sciacquare accuratamente.
- Riporre gli strumenti in una vasca ad ultrasuoni con acqua distillata, ed eseguire un lavaggio per circa 18 minuti. Quindi sciacquare accuratamente.
- Asciugare perfettamente e riporre gli strumenti singolarmente, imbustandoli con materiale adatto alla sterilizzazione a vapore acqueo.
- Sterilizzare in autoclave a vapore acqueo di acqua distillata utilizzando un metodo di sterilizzazione validato e controllato sistematicamente secondo i requisiti della norma ISO 17665-1 "Sterilization of health care products". Un esempio di ciclo può essere la sterilizzazione, mediante autoclave in grado di eliminare le sacche d'aria che si creano all'interno della camera di sterilizzazione, per 20 minuti ad una temperatura di 134°C ed una pressione di 2 Atm.
- **Le frese e gli stop devono essere lavati e sterilizzati separatamente poiché sono realizzati con materiali differenti.**

Attenzione Le operazioni di pulizia e sterilizzazione, devono essere eseguite da personale qualificato, sotto la diretta responsabilità del medico, attraverso l'utilizzo di macchinari regolarmente tarati ed in perfetto stato.

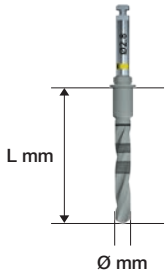


Fresa lancia

REF 2011.023 CAL
Lunghezza (L) 28 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

REF 2011.02 CAXL
Lunghezza (L) 38 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

inox



Fresa iniziale cilindrica

REF DRPZ200
Lunghezza (L) 17 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

Zirconio

REF DRP200
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

inox

Fresa cilindrica

inox

REF DRP280
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.8 mm

REF DRP310
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.1 mm

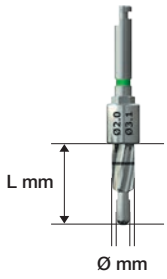
REF DRP325
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.25 mm

REF DRP360
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.6 mm

REF DRP375
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.75 mm

REF DRP410
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.1 mm

REF DRP425
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.25 mm

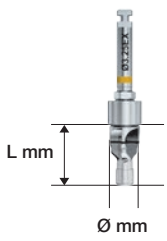


Fresa pilota

inox

REF PTD310
Lunghezza (L) 11 mm Diametro (Ø) 2.0/3.1 mm

REF PTD410
Lunghezza (L) 11 mm Diametro (Ø) 3.1/4.1 mm



Countersink

inox

REF SVS3241
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 3.25 mm

REF SVS4100
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 4.0 mm

REF SVS5000
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 5.0 mm

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche

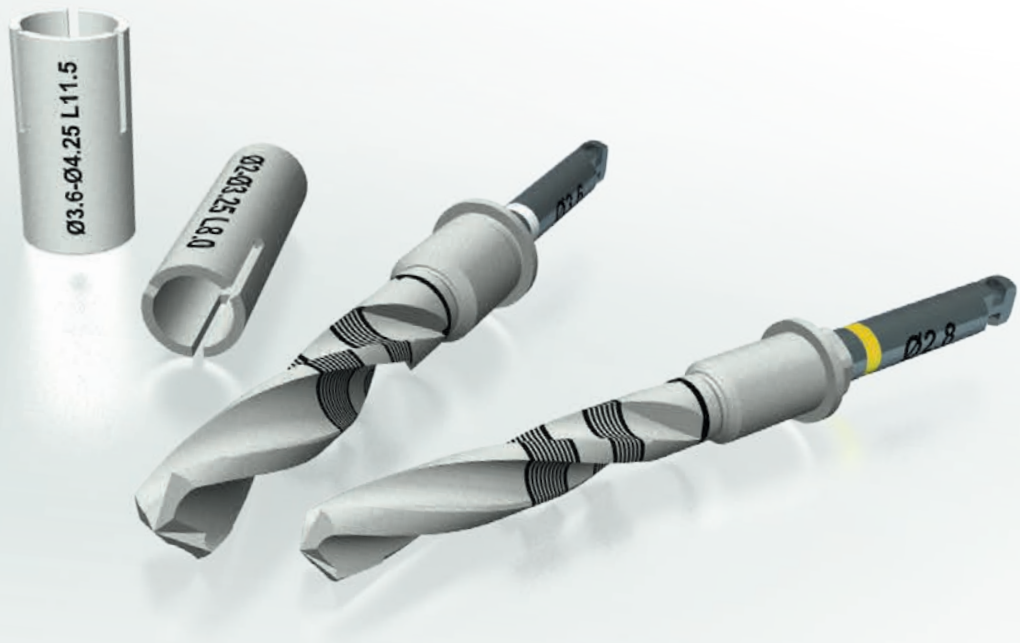
- Stop di profondità per differenti lunghezze
- Dispositivo Insert-remove

Vantaggi

- Controllo ottimale della profondità durante la preparazione del sito chirurgico anche in condizione di scarsa visibilità del campo operatorio.

  Riduzione del rischio chirurgico;
  Riduzione dello stress dell'operatore;
  Maggiore sicurezza per il paziente.

- Facilità di inserimento e rimozione degli stop dalle frese e maggior sicurezza in fase chirurgica per medico e assistente; gli strumenti non vengo mai toccati dagli operatori nelle porzioni taglienti.



PROCEDURA DI INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLO STOP

Impugnare il dispositivo Insert-Remove RSC750, con la porzione dedicata al diametro delle frese da utilizzare, rivolta verso l'alto, ed inserire nel foro (contraddistinto dalla dicitura IN), lo stop del diametro desiderato. (Fig. 1 - 2)

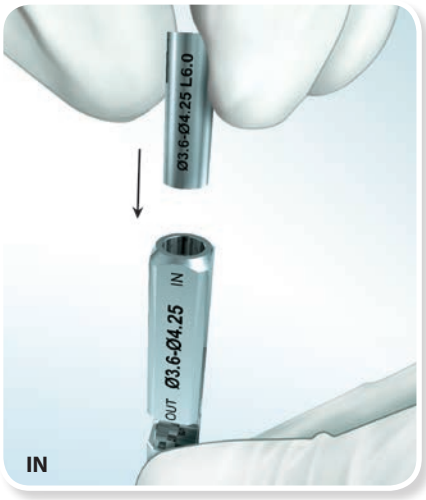


Fig.1

Fig. 2

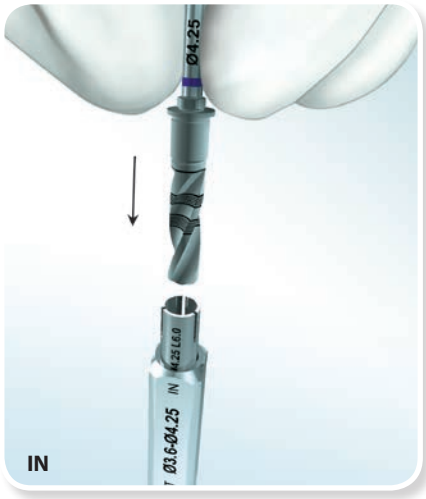


Fig. 3

Fig. 4

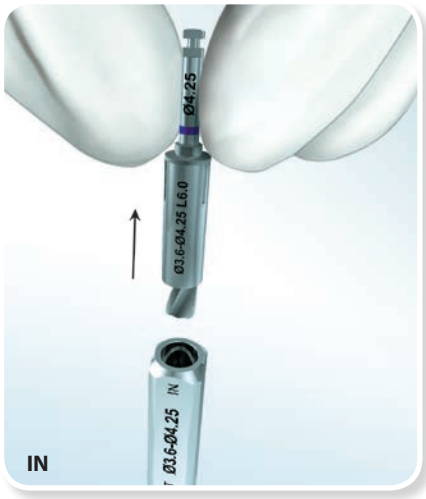


Fig. 5

Impugnare la fresa dalla parte del gambo e spingerla dentro lo stop fino al contatto con la battuta metallica di arresto presente sulla fresa stessa. (Fig. 3 - 4)

Sempre impugnando il gambo della fresa, ritrarre la stessa con lo stop inserito dal dispositivo Insert-remove. (Fig. 5)

Fig. 6

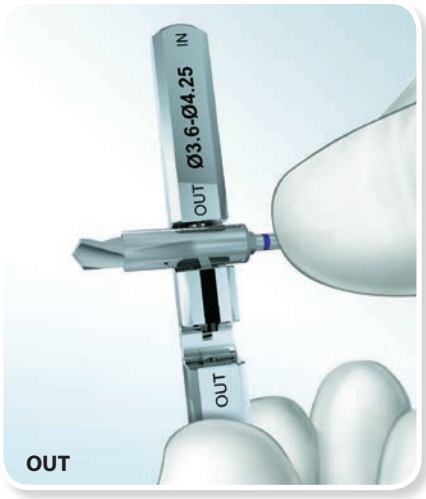


Fig. 7

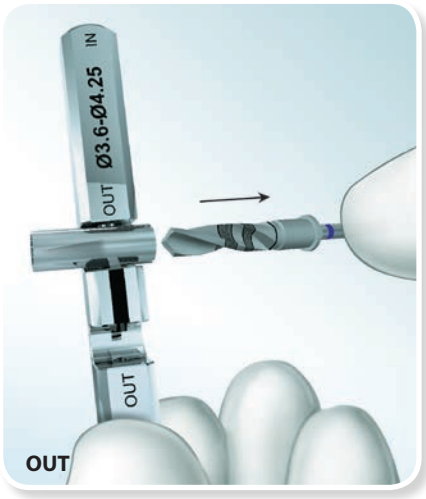
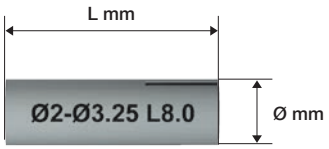


Fig. 8

Impugnare il dispositivo Insert-Remove e il gambo della fresa con lo stop inserito, agganciare lo stop ai denti ritentivi presenti nella scanalatura dell'insert-remove contrassegnata con OUT e tirare verso di sè la fresa. (Fig. 6 - 7)

Lo stop rimarrà aggangiato all'insert-remove e la fresa sarà disponibile per l'utilizzo senza stop o per l'inserimento di uno stop per una differente lunghezza. (Fig. 8)

STOP DI PROFONDITÀ



Stop

Ti_5

REF STC2506
Lunghezza (L) 6 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2507
Lunghezza (L) 7 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2508
Lunghezza (L) 8 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2510
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2511
Lunghezza (L) 11,5 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2513
Lunghezza (L) 13 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2516
Lunghezza (L) 16 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

Fresa cilindrica

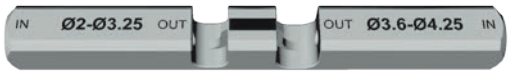
inox

REF DRP200
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

REF DRP280
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.8 mm

REF DRP310
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.1 mm

REF DRP325
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.25 mm



Insert-Remover

REF RSC750

Ti_5

REF STC3406
Lunghezza (L) 6 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3407
Lunghezza (L) 7 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3408
Lunghezza (L) 8 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3410
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3411
Lunghezza (L) 11,5 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3413
Lunghezza (L) 13 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3416
Lunghezza (L) 16 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF DRP410
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.1 mm

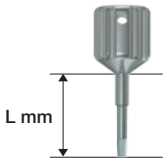
REF DRP425
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.25 mm

Cricchetto
inox

Dinamometrico
REF HTW2070/K (20-70 Ncm)

Fisso
REF CTT600

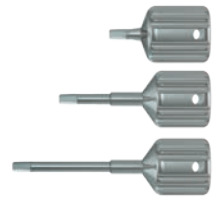
Giravite esagonale
inox



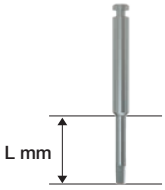
Micro
REF GMX100 Lunghezza (L) 4.5 mm

Extra corto
REF GMM250 Lunghezza (L) 11.5 mm

Lungo
REF 001152 Lunghezza (L) 13.5 mm



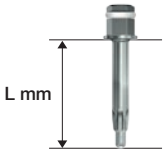
Giravite esagonale per contrangolo
inox



Corto
REF GCG0024 Lunghezza (L) 8.3 mm

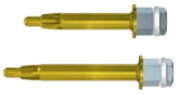
Lungo
REF GCG0030 Lunghezza (L) 14.3 mm

Avvitatore diretto manuale
Ti_5

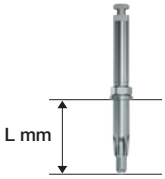


REF HMD2521 Lunghezza (L) 16 mm

REF HMD2525 Lunghezza (L) 20 mm



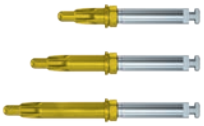
Avvitatore diretto da contrangolo
Ti_5



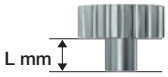
REF HHP2521 Lunghezza (L) 7mm

REF HHP2525 Lunghezza (L) 11 mm

REF HHP2529 Lunghezza (L) 15 mm



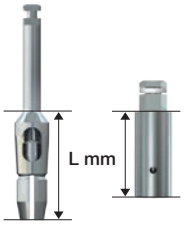
Chiave manuale
Ti_5



Corta
REF AMC016 Lunghezza (L) 6.0 mm

Lunga
REF 001162 Lunghezza (L) 8.5 mm

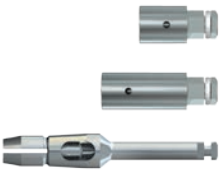
Prolunga
inox



Prolunga corta
REF PMC115 Lunghezza (L) 7.0 mm

Prolunga
REF 110026 Lunghezza (L) 12.5 mm

Per fresa
REF DEX235 Lunghezza (L) 13.5 mm



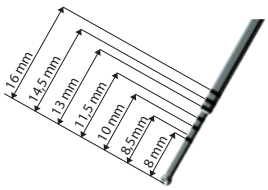
Parallel pin
Ti_5

REF CPT3747

Chiave forcella
inox

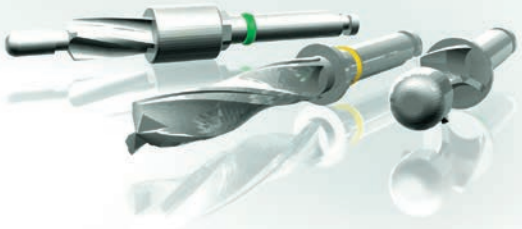
REF CFM001

Sonda di profondità
Ti_5



REF 001140

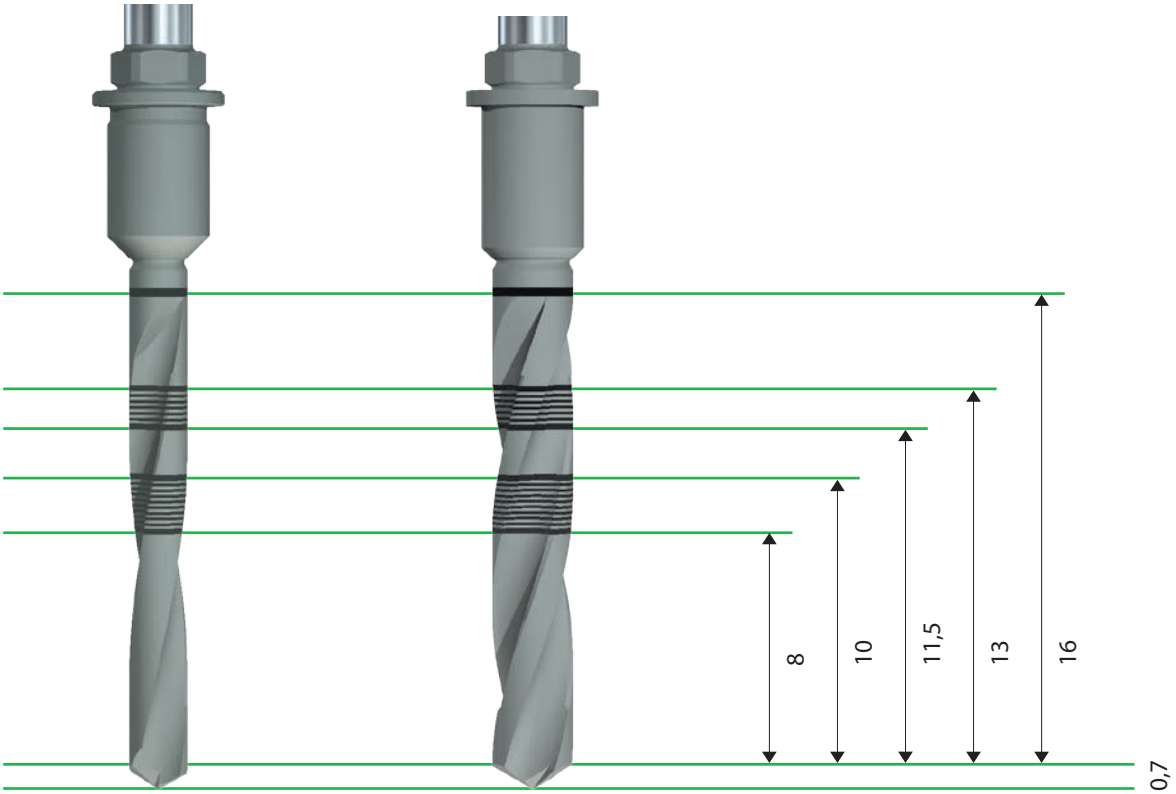
PRODUCT
DECORATIVE
OBJECT
BORDER
SHOP
VINTAGE
BUSINESS
ORNAMENT
RETRO
SET
HAND
SIGN
TAG
GRAPHIC
SYMBOL
OLD
DISCOUNT
MONEY
GROUP
DIRTY
CLASSIC
NATURAL
PEACH
HEALTHY
PAMPER
WOMAN
ROUND
STICKER
SUPERMARKET
SPA
XMAS
MARKET
PERSON
CUSTOMER
PURCHASE
CREATIVITY
BUSINESS
GIFT
PRODUCT
COSMETIC
CART
GRUNGE
HAPPY
TOOL
DARK
WEB
PAPER
CONSUMER
CLOSEUP
SALE
STAMP
FACIAL
VECTOR
PAMPER
CARE
FOOD
SYMBOL
BADGE
STYLE
BATH
SHOP
NEW
DECORATIVE
TREATMENT
MOISTURIZER
SKINCARE
LABEL
CREATIVE
DESIGN
DISCOUNT
GROUP
CARD
SPA
TRADITIONAL
CLASSIC
CARDBOARD
FACIAL
GRAPHIC
PRODUCTS
HEALTHY
PATTERN
RETRO
MACRO
TEXTURE
CHRISTMAS
VINTAGE
BEAUTY
OBJECT
STORE
BEAUTY
HAND
AGED
FASHION
BOX
MARKET
INNOVATION
CARDBOARD
GROUP
MONEY
ORNAMENT
SOLUTION
STICKER
DARK
CLOSEUP
TAG
RETAIL
SKIN
IDEA
CREATE
CLASSIC
COSMETIC
TREATMENT
CONCEPT
COLLECTION
AGED
BOX
OCCUPATION
WEB
DESIGN
SIGN
NEW
SHINY
HAPPY
PATTERN
ANTIQUE
OCCUPATION
QUALITY
BORDER
SKINCARE
HEALTH
MAKEUP
MERRY
BANNER
INNOVATION
RETAIL
GRUNGE
FEMALE
PAMPER
ART
CREATE
WOMAN
LABEL
TRADITIONAL
FOOD
ROUND
PAPER
BEAUTY
CARE
VINTAGE
CARDBOARD
OLD
CARD
DIRTY
CONSUMER
MAKEUP
SYMBOL
BADGE
STYLE
PERSON
BATH
SHOP
CART
DECORATIVE
TEXTURE
MERRY
TREATMENT
MOISTURIZER
SKINCARE
LABEL
DISCOUNT
GROUP
DESIGN
SALE
CLOSEUP
FACIAL
STAMP
GIFT
PERSON
MARKET
BANNER
XMAS
ANTIQUE
BATH
STAMP
NATURAL
CHRISTMAS
PURCHASE
CREATIVITY
SOLUTION
SHINY
STYLE
MOISTURIZER
BUSINESS
GIFT
PRODUCT
COSMETIC
FASHION
CART
GRUNGE
HAPPY
TOOL
CONSUMER
PAPER
GRAPHIC
SYMBOL
CUSTOMER
TAG
FOOD
CARE
PURCHASE
WEB
SUPERMARKET
CARD
SPA
DARK
SET
HAND
SIGN
CUSTOMER
VECTOR
PAMPER
CLOSEUP
VECTOR
BADGE
SALE
FACIAL
STAMP
DISCOUNT
DESIGN
GROUP
DIRTY
CONSUMER
MAKEUP
SYMBOL
BADGE
STYLE
PERSON
BATH
SHOP
CART
DECORATIVE
TEXTURE
MERRY
TREATMENT
MOISTURIZER
SKINCARE
LABEL
CREATIVE
CARE
VINTAGE
CLASSIC
GRAPHIC
PRODUCTS
HEALTHY
PATTERN
RETRO
MACRO
TEXTURE
CHRISTMAS
SUPERMARKET
PEACH
CONCEPT
MONEY
XMAS
SPA
DISCOUNT
ROUND
FOOD
PAPER
BEAUTY
OBJECT
STORE
BEAUTY
HAND
AGED
FASHION
BOX
MARKET
INNOVATION
CARDBOARD
GROUP
MONEY
ORNAMENT
SOLUTION
STICKER
DARK
CLOSEUP
TAG
RETAIL
SKIN
IDEA
CREATE
CLASSIC
COSMETIC
TREATMENT
CONCEPT
COLLECTION
AGED
BOX
OCCUPATION
WEB
DESIGN
SIGN
NEW
SHINY
HAPPY
PATTERN
ANTIQUE
OCCUPATION
QUALITY
BORDER
SKINCARE
HEALTH
MAKEUP
MERRY
BANNER
INNOVATION
RETAIL
GRUNGE
FEMALE
PAMPER
ART
CREATE
WOMAN
LABEL
TRADITIONAL
FOOD
ROUND
PAPER
BEAUTY
CARE
VINTAGE
CARDBOARD
OLD
CARD
DIRTY
CONSUMER
MAKEUP
SYMBOL
BADGE
STYLE
PERSON
BATH
SHOP
CART
DECORATIVE
TEXTURE
MERRY
TREATMENT
MOISTURIZER
SKINCARE
LABEL
DISCOUNT
GROUP
DESIGN
SALE
CLOSEUP
FACIAL
STAMP
GIFT
PERSON
MARKET
BANNER
XMAS
ANTIQUE
BATH
STAMP
NATURAL
CHRISTMAS
PURCHASE
CREATIVITY
SOLUTION
SHINY
STYLE
MOISTURIZER
BUSINESS
GIFT
PRODUCT
COSMETIC
FASHION
CART
GRUNGE
HAPPY
TOOL
CONSUMER
PAPER
GRAPHIC
SYMBOL
CUSTOMER
TAG
FOOD
CARE
PURCHASE
WEB
SUPERMARKET
CARD
SPA
DARK
SET
HAND
SIGN
CUSTOMER
VECTOR
PAMPER
CLOSEUP
VECTOR
BADGE
SALE
FACIAL
STAMP
DISCOUNT
DESIGN
GROUP
DIRTY
CONSUMER
MAKEUP
SYMBOL
BADGE
STYLE
PERSON
BATH
SHOP
CART
DECORATIVE
TEXTURE
MERRY
TREATMENT
MOISTURIZER
SKINCARE
LABEL
CREATIVE
CARE
VINTAGE
CLASSIC
GRAPHIC
PRODUCTS
HEALTHY
PATTERN
RETRO
MACRO
TEXTURE
CHRISTMAS
SUPERMARKET
PEACH
CONCEPT
MONEY
XMAS
SPA
DISCOUNT
ROUND
FOOD
PAPER
BEAUTY
OBJECT
STORE
BEAUTY
HAND
AGED
FASHION
BOX
MARKET
INNOVATION
CARDBOARD
GROUP
MONEY
ORNAMENT
SOLUTION
STICKER
DARK
CLOSEUP
TAG
RETAIL
SKIN
IDEA
CREATE
CLASSIC
COSMETIC
TREATMENT
CONCEPT
COLLECTION
AGED
BOX
OCCUPATION
WEB
DESIGN
SIGN
NEW
SHINY
HAPPY
PATTERN
ANTIQUE
OCCUPATION
QUALITY
BORDER
SKINCARE
HEALTH
MAKEUP
MERRY
BANNER
INNOVATION
RETAIL
GRUNGE
FEMALE
PAMPER
ART
CREATE
WOMAN
LABEL
TRADITIONAL
FOOD
ROUND
PAPER
BEAUTY
CARE
VINTAGE
CARDBOARD
OLD
CARD
DIRTY
CONSUMER
MAKEUP
SYMBOL
BADGE
STYLE
PERSON
BATH
SHOP
CART
DECORATIVE
TEXTURE
MERRY
TREATMENT
MOISTURIZER
SKINCARE
LABEL



DESCRIZIONE

Tutte le frese sono contrassegnate con marcatura laser, per permettere la preparazione del sito implantare in modo corretto alle profondità stabilite, ed un posizionamento dell'impianto prevedibile e sicuro.

Le frese sono dotate di codice colore.



Lunghezza impianti

Attenzione

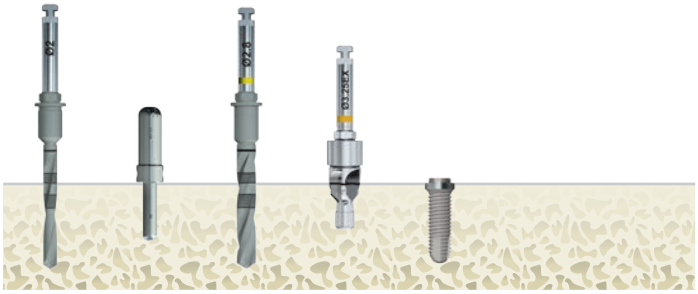
Tutte le frese DRP sono 0,7 mm più lunghe dell'impianto.
Durante il fresaggio in prossimità di strutture anatomiche vitali, occorre tenere conto di tale maggiore lunghezza.

SEQUENZA STRUMENTI
PER L'INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI IMPLASSIC HX2 SYSTEM

Sequenza chirurgica raccomandata

Ø 3.25

Ti_5

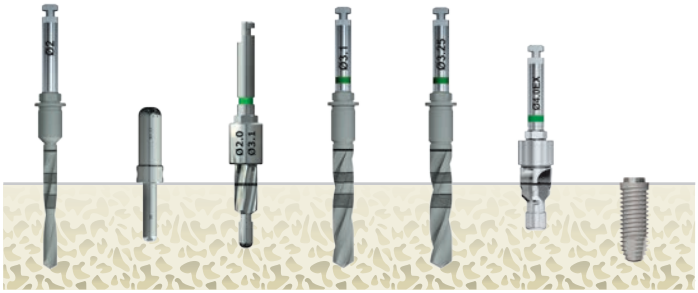


REF	DRP200	CPT3747	DRP280	SVS3241	HEX32

Sequenza chirurgica raccomandata

Ø 4.0

Ti_5

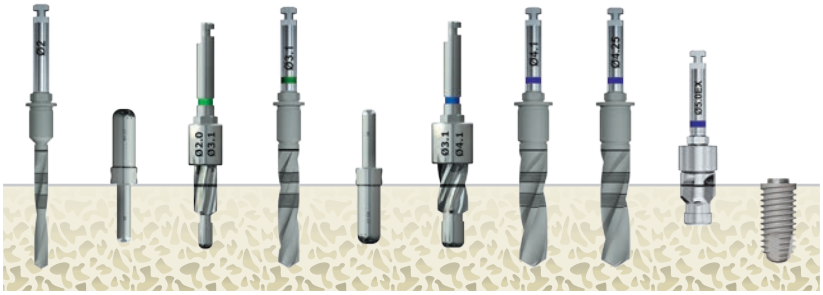


REF	DRP200	CPT3747	PTD310	DRP310	DRP325**	SVS4100	HEX40

Sequenza chirurgica raccomandata

Ø 5.0

Ti_5



REF	DRP200	CPT3747	PTD310	DRP310	CPT3747	PTD410	DRP410	DRP425**	SVS5000	HEX50

**** Fresa per osso compatto**

PACKAGING

Gli impianti endossei Dental Tech vengono forniti in confezione sterile che garantisce, se integra, la protezione dell'impianto da agenti esterni e, se correttamente conservata, la sterilità dello stesso.

La confezione è composta da un **involucro esterno o scatola di cartone** (Fig.10) che contiene: il foglio di istruzione, gli stickers adesivi con i dati dell'impianto da applicare alla cartella del paziente e la scheda informativa per il paziente (passaporto implantare).

Fig. 10

Nella scatola di cartone, oltre a quanto sopra descritto, è contenuto un **blister in plastica** (confezione secondaria) (Fig.11) etichettato e sigillato, dentro il quale è contenuta **l'ampolla di plastica** (confezione primaria) che a sua volta contiene l'impianto.

Questa tipologia di confezionamento garantisce una doppia sterilità al dispositivo e una maggior sicurezza per il mantenimento della stessa.

Fig. 11

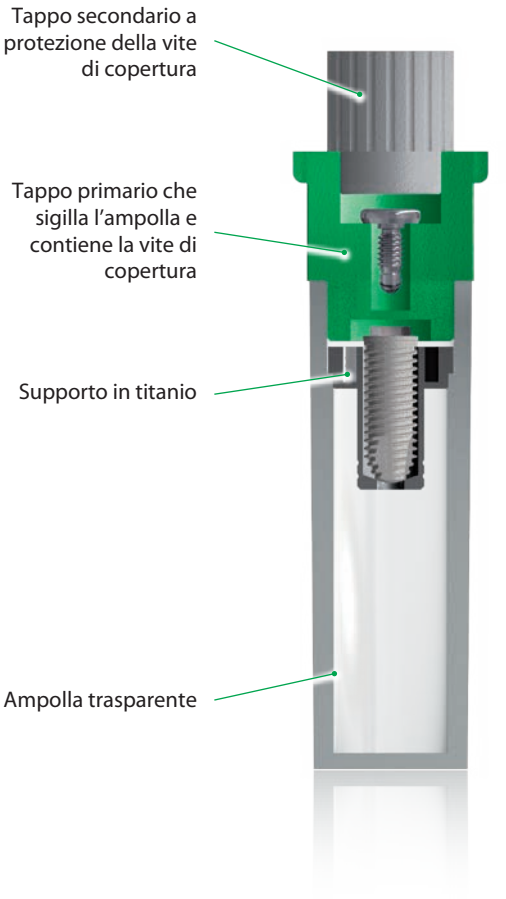

Tappo secondario a protezione della vite di copertura
Tappo primario che sigilla l'ampolla e contiene la vite di copertura
Supporto in titanio
Ampolla trasparente

Fig. 12

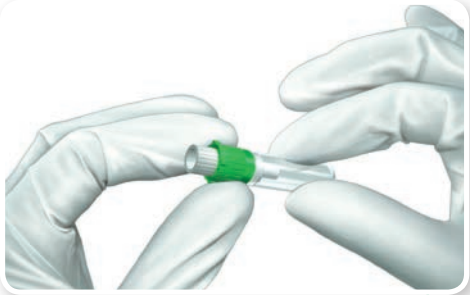
PROCEDURA D' INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI

No Touch

PROCEDURA DI INSERIMENTO CON UTILIZZO DEL CONTRANGOLO

Apertura dell'ampolla e prelievo impianto

Dopo avere terminato la preparazione dell'osteotomia, aprire con guanti sterili il blister che contiene l'ampolla di plastica (che a sua volta, contiene l'impianto), facendo attenzione ad evitarne qualsiasi contatto con oggetti non sterili. Depositare l'ampolla su un telo sterile.



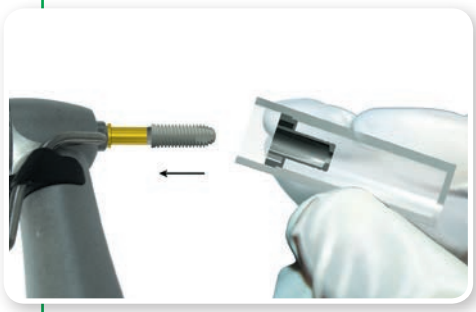
Prelevare l'ampolla dal telo sterile tenendo verso l'alto la parte con i tappi colorati.

Togliere il tappo primario esercitando una trazione e contestualmente una torsione dello stesso.

Agganciare l'avvitatore da contrangolo HHP 2521 (corto), HHP2525 (medio), HHP 2529 (lungo) sul contrangolo, col quale si potrà prelevare l'impianto dall'ampolla.

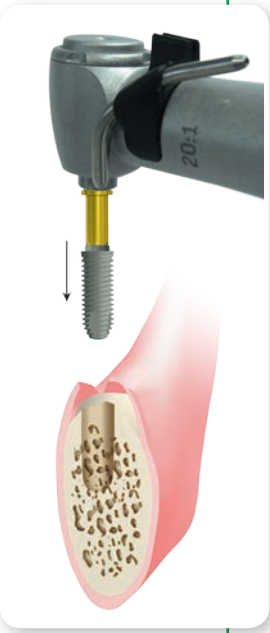
Prelievo dell'impianto

Inserire il dispositivo di montaggio per contrangolo nell'impianto, prelevare lo stesso dall'ampolla e portarlo nel cavo orale. Il sistema a frizione multipla di cui è dotato il dispositivo di montaggio consente di trasportare l'impianto dall'ampolla al cavo orale con estrema sicurezza. Si consiglia comunque di ruotare verso l'alto l'apice dell'impianto così da ridurre ulteriormente il rischio di caduta accidentale.



PROCEDURA D' INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI

Inserimento dell'impianto



Iniziare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico dopo avere impostato l'unità chirurgica con i seguenti parametri:

1) Procedura bifasica (sommersa) RPM 15-20

Torque max. 35-40 Ncm

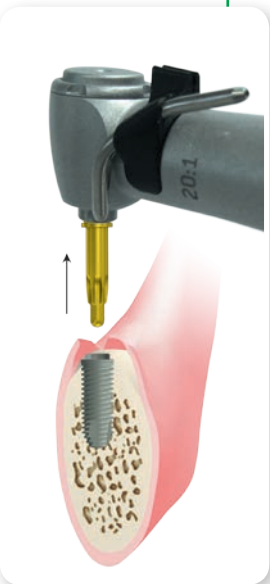
2) Procedura monofasica realizzata con impianti Sommersi e viti di guarigione , con carico dilazionato RPM 15-20

Torque max. 40-45 Ncm

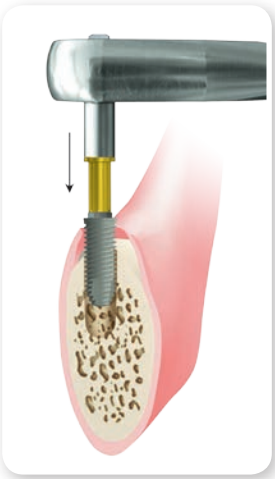
3) Procedura monofasica con carico/protesizzazione immediata RPM 15-20

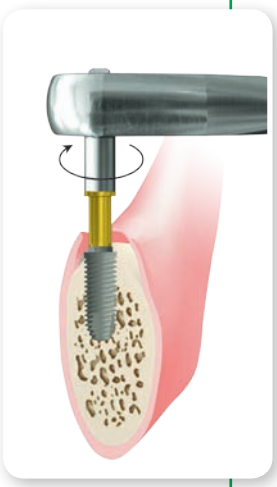
Torque incrementale da 20 a 70 Ncm.

Se disponibile un'unità chirurgica con un buon controllo del torque è possibile terminare l'inserimento dell'impianto con il contrangolo, in caso contrario inserire il dispositivo nell'alveolo chirurgico sino a quando la potenza della macchina lo consente e terminare l'inserimento manualmente procedendo come segue.



Disinserire l'avvitatore da contrangolo dall'impianto esercitando una leggera trazione verso l'alto e continuare la messa a dimora dell'impianto con strumenti manuali.

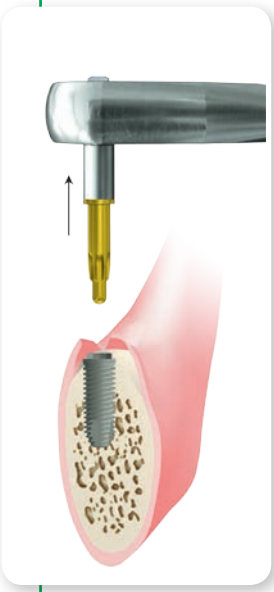




Ultimare l'inserimento dell'impianto con gli inseritori manuali HMD2521 (corto) e HMD 2525 m (lungo) collegati al cricchetto REF. CTT600 o alla chiave dinamometrica REF. HTW2070/K. Talvolta sarà necessario utilizzare le prolunghe, corta REF. PMC115 e lunga REF. 110026 da collegare agli strumenti sopra citati. Assicurarsi che gli strumenti vengano inseriti nella posizione adatta all'avvitamento (Freccia + IN) ed avvitare sino a quando l'impianto raggiunge la posizione desiderata.

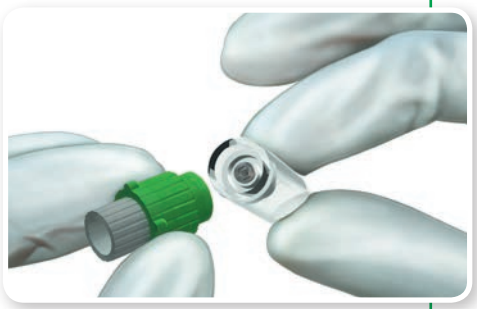
Disinserire l'avvitatore Manuale dall'impianto esercitando una leggera trazione verso l'alto e procedere con:

- l'inserimento della vite di copertura se si è optato per una procedura sommersa
- l'inserimento di una vite di guarigione se si è optato per una procedura monofasica.



PROCEDURA DI INSERIMENTO MANUALE

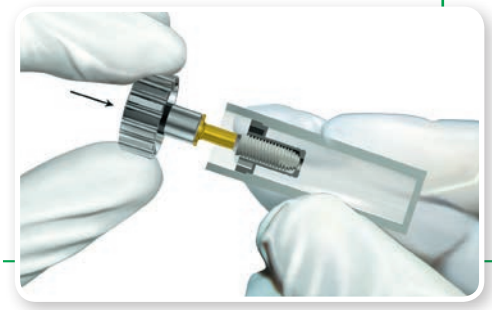
Apertura dell'ampolla



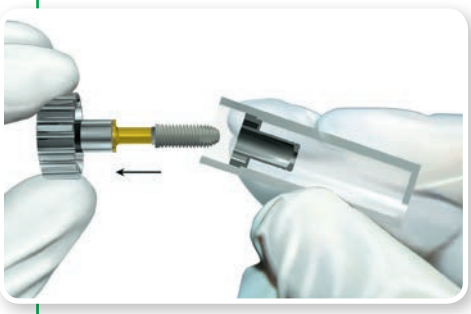
Togliere il tappo primario esercitando una trazione e contestualmente una torsione dello stesso.

Prelievo dell'impianto

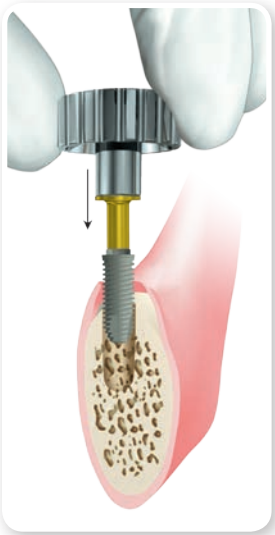
Agganciare l'avvitatore manuale HDM2521 (corto), HDM2525 (lungo) sulla chiave manuale con la quale si potrà prelevare l'impianto dall'ampolla.



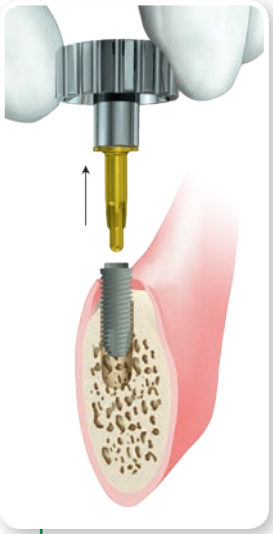
Inserire il dispositivo di montaggio manuale nell'impianto, prelevare lo stesso dall'ampolla e portarlo nel cavo orale. Il sistema a frizione multipla di cui è dotato il dispositivo di montaggio consente di trasportare l'impianto dall'ampolla al cavo orale con estrema sicurezza. Si consiglia comunque di ruotare verso l'alto l'apice dell'impianto così da ridurre ulteriormente il rischio di caduta accidentale.



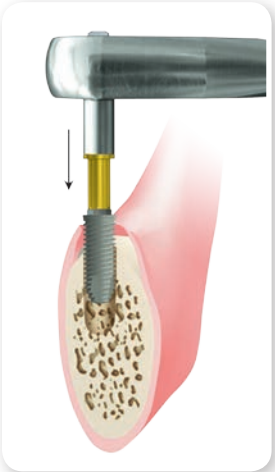
Inserimento dell'impianto

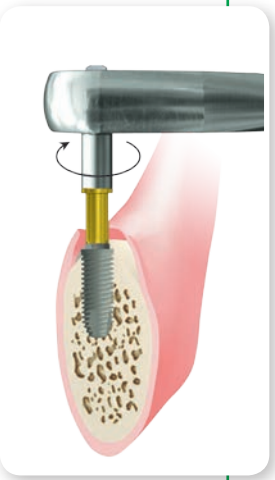


Iniziare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico servendosi della chiave Manuale, che può essere corta REF. AMC016 o lunga REF. 001162.Talvolta sarà necessario utilizzare le prolunghe, corta REF. PMC115 o lunga REF. 110026. Nel caso in cui la densità dell'osso lo consenta è possibile ultimare l'inserimento dell'impianto con le chiavi manuali, in caso contrario, procedere come segue.



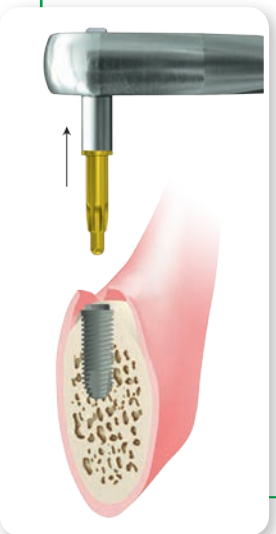
Disinserire l'avvitatore manuale dall'impianto esercitando una leggera trazione verso l'alto e continuare la messa a dimora dell'impianto come segue.





Ultimare l'inserimento dell'impianto con gli inseritori manuali HMD2521 (corto) e HMD 2525 m (lungo) collegati al cricchetto REF. CTT600 o alla chiave dinamometrica REF. HTW2070/K. Talvolta sarà necessario utilizzare le prolunghe, corta REF. PMC115 e lunga REF. 110026 da collegare agli strumenti sopra citati.

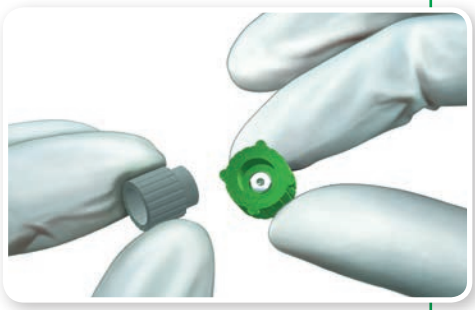
Assicurarsi che gli strumenti vengano inseriti nella posizione adatta all'avvitamento (Freccia + IN) ed avvitare sino a quando l'impianto raggiunge la posizione desiderata.



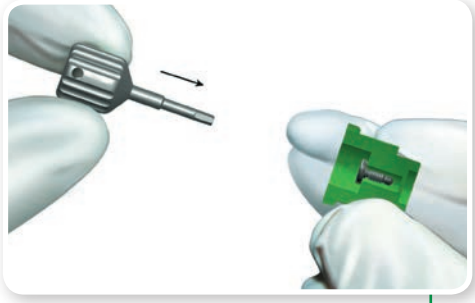
Disinserire l'avvitatore Manuale dall'impianto esercitando una leggera trazione verso l'alto e procedere con:

- l'inserimento della vite di copertura se si è optato per una procedura sommersa
- l'inserimento di una vite di guarigione se si è optato per una procedura monofasica.

Alloggiamento della vite di chiusura

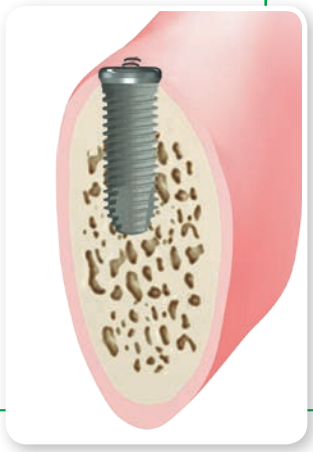


Dopo aver concluso il posizionamento del dispositivo, prelevare **(Smart Primary Packaging)** / prelevare svitando **(Standard Primary Packaging)** la vite di chiusura collocata all'interno del tappo (come da illustrazione), servendosi dei giraviti esagonali o del contrangolo con il raccordo REF. GCG0024 / GCG0030.



Applicare la vite di chiusura manualmente utilizzando i giraviti esagonali.

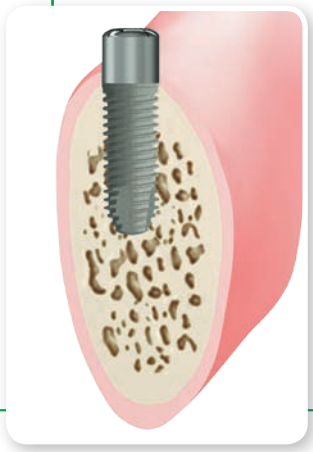
Alloggiare la vite manualmente fino a totale chiusura dell'impianto.



Suturare i lembi a totale chiusura dell'impianto.

In caso di utilizzo del contrangolo, portare la vite in posizione a motore spento ed iniziare l'avvitamento solo dopo avere collocato la vite all'interno dell'impianto.

Attenzione
Per il serraggio della vite utilizzare 10 Ncm

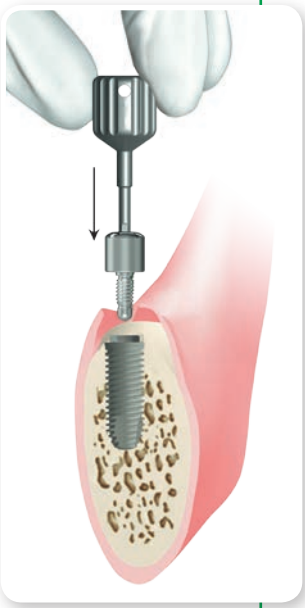


In caso di guarigione a una sola fase chirurgica, alloggiare un condizionatore gengivale in sostituzione della vite di chiusura e suturare i lembi intorno ad esso.

Attenzione
Serrare max. 15 Ncm

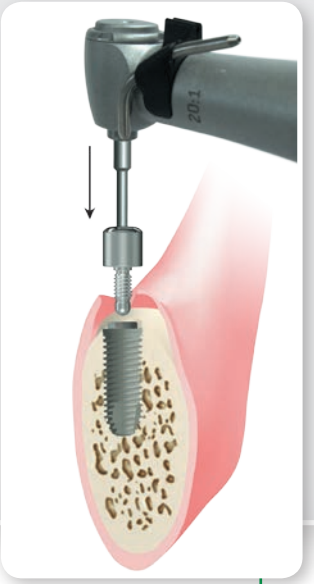
Seconda fase chirurgica *(solo per impianti sommersi)*

Scopertura degli impianti ed inserimento dei condizionatori gengivali



Dopo avere atteso il periodo stabilito per la guarigione / osteointegrazione, procedere alla scopertura degli impianti incidendo un lembo a mezzo spessore o un opercolo per accedere alla vite di copertura.
Rimuovere la stessa servendosi dei giraviti extra corto REF. GMM250 e/o lungo REF. 001152.
Se necessario pulire l'interno della fixture.

Scegliere il condizionatore gengivale della forma e della dimensione più consona al caso (vedi tabella a pag. 37) e portarlo in cavo orale manualmente servendosi dei giraviti extra corto REF. GMM250 e/o lungo REF. 001152.



È possibile effettuare tale manovra anche servendosi del contrangolo e dei raccordi REF. GCG0024 o REF. GCG0030.

Concludere l'avvitamento dei condizionatori gengivali servendosi dei giraviti sopra citati o della chiave dinamometrica REF. CRDN001 con gli adattatori, corto TW0001C e/o lungo TW0001L

Se è stato inciso un lembo, suturare lo stesso intorno al condizionatore gengivale ed attendere la guarigione.

CARATTERISTICHE TECNICHE
IMPLASSIC HX2

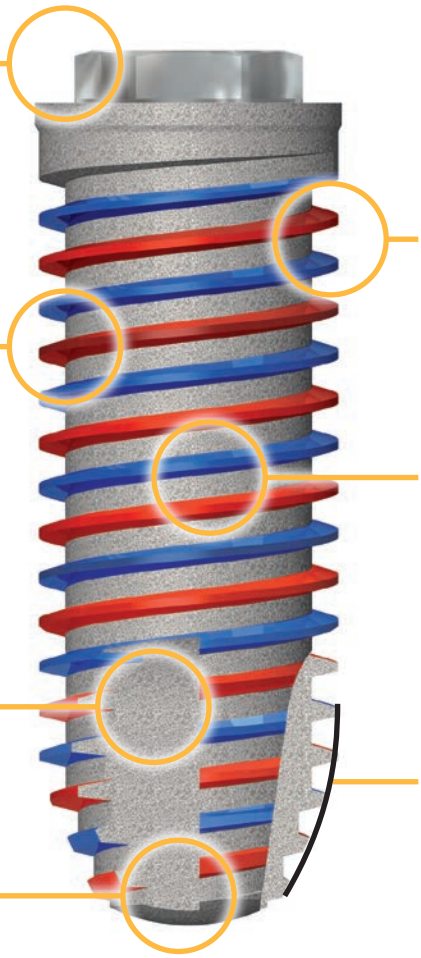
Macro Design Esterno

Piattaforma esagonale
Ø 4,1 mm standard

Geometria delle spire che favorisce
la guarigione ossea qualitativamente e
quantitativamente

Quattro ampie zone di taglio
per una maggior capacità di penetrazione
e per raccogliere i frustoli ossei
riducendo così la compressione

Apice atraumatico



Andamento progressivo della spira con riduzione della profondità a livello del collo, consente di non realizzare la svasatura del collo in caso di osso non particolarmente compatto e contribuisce al mantenimento del livello osseo nel tempo

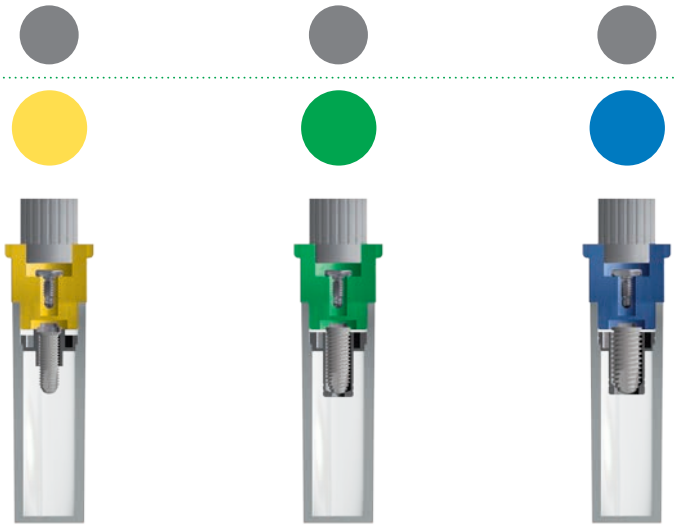
Spira autofilettante a doppio principio per un miglior contatto con l'osso e per una migliore stabilità primaria

Porzione apicale rastremata per consentire la centratura del dispositivo nel sito chirurgico anche in caso di sottopreparazione per motivi di scarsa densità ossea o per ottenere maggior stabilità primaria

CODICE COLORE CHIRURGICO, DIAMETRI E LUNGHEZZE

Packaging

Chirurgico



ImpLassic HX2 System

Impianto

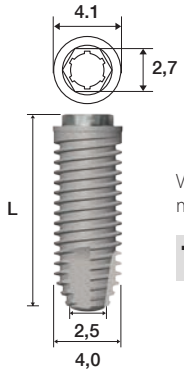
Diametro (Ø) mm	3.25	4.0	5.0
Lunghezza (L) mm			7
	8	8	8
	10	10	10
	11,5	11,5	11,5
	13	13	13
	16	16	

MISURE, CODICI E CODICE COLORE CHIRURGICO
DEGLI IMPIANTI

Vite di copertura inclusa nella confezione *

Ti_5

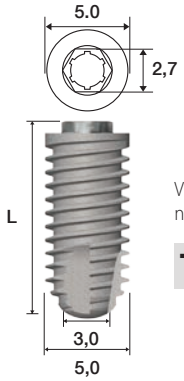
Codice colore chirurgico						
Diametro (Ø) mm	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	**Vite di copertura**
Lunghezza (L) mm	8	10	11,5	13	16	
REF	HEX3208/S	HEX3210/S	HEX3211/S	HEX3213/S	HEX3216/S	HVC4100 *



Vite di copertura inclusa nella confezione *

Ti_5

Codice colore chirurgico						
Diametro (Ø) mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	**Vite di copertura**
Lunghezza (L) mm	8	10	11,5	13	16	
REF	HEX4008/S	HEX4010/S	HEX4011/S	HEX4013/S	HEX4016/S	HVC4100 *



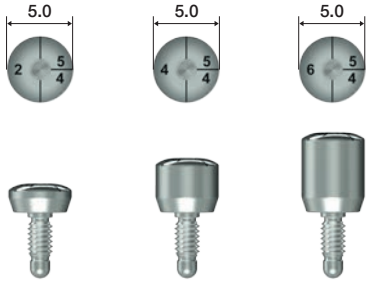
Vite di copertura inclusa nella confezione *

Ti_5

Codice colore chirurgico						
Diametro (Ø) mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	**Vite di copertura**
Lunghezza (L) mm	7	8	10	11,5	13	
REF	HEX5007/S	HEX5008/S	HEX5010/S	HEX5011/S	HEX5013/S	HVC5000 *

Condizionatori gengivali svasati

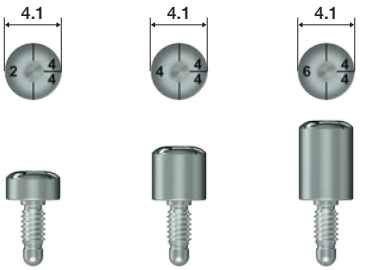
Ti_5



Diametro (Ø) mm	3.75	3.75	3.75
Altezza (h) mm	2.0	4.0	6.0
REF	HHW5020	HHW5040	HHW5060

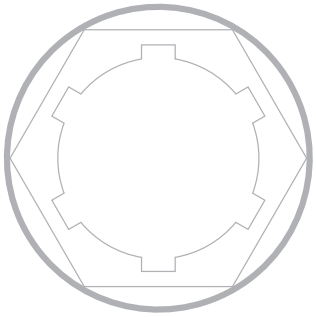
Condizionatori gengivali cilindrici

Ti_5



Diametro (Ø) mm	3.75	3.75	3.75
Altezza (h) mm	2.0	4.0	6.0
REF	HHA4102	HHA4104	HHA4106

Componentistica protesica



PANORAMICA PRODOTTO

Impianti

HEX3208
HEX3210
HEX3211
HEX3213
HEX3216

HEX4008
HEX4010
HEX4011
HEX4013
HEX4016

HEX5007
HEX5008
HEX5010
HEX5011
HEX5013

Condizionatori gengivali

Svasato
h 2.0 HHW5020
h 4.0 HHW5040
h 6.0 HHW5060

Cilindrico
h 2.0 HHA4102
h 4.0 HHA4104
h 6.0 HHA4106

Componenti per impronta e modelli

Transfer di precisione

Svasato HTP5010
Cilindrico HTC4110

Transfer a strappo

Svasato HTI0050
Cilindrico HTS0041

Analoghi da laboratorio

HLA4100

Componenti per protesi cementata

Pilastro dritto provvisorio in peek

EX
h 3.0 HKS4130

Pilastro dritto in titanio

Senza spalla HSA0041
Spalla
h 1.5 HSA4115
h. 3.0 HSA4130

Pilastro angolato in titanio

h 1.5 HPA1541 - 15°
h 3.0 HPA3041 - 15°
h 1.5 HPA4121 - 25°
h 3.0 HPA4123 - 25°

Componenti per protesi avvitata a livello impianto

Pilastro provvisorio in peek

EX
h 3.0 HKE4160
Non EX
h 3.0 HKR0041

Pilastro provvisorio in titanio

EX HPP0060
Non EX HPC4100

Cilindro d'oro sovrafondibile

EX HGE6010
Non EX HRR0410

Pilastro

EX HPE4160

Componenti per protesi avvitata su pilastro

Pilastro preangolato
h 2.0 HMU1720 - 17°
h 3.0 HMU1730 - 17°
h 3.0 HMU3030 - 30°
h 4.0 HMU3040 - 30°

Pilastro dritto
h 1.0 HMU1000
h 2.0 HMU2000
h 3.0 HMU3000

Cuffia di protezione HPM4100

Pilastro EM

Cilindro in titanio HMT0041

Cilindro calcinabile HMC4100

Vite protesica lunga VPLEM

Componenti Overdenture su attacchi singoli

Pilastro Locator™ (Zest Anchors)

Abutment
h 0.73 8681
h 2.0 8682
h 3.0 8683
h 4.0 8684

Impression coping 8505

4 mm Female analog 8530

Processing Pack 8519-2

Cap Male 8510-V

Blue cap
8529
680 gr
0° - 10°

Pink cap
8527
1360 gr
0° - 10°

Clear cap
8524
2268 gr
0° - 10°

Red cap
8548
453 gr
10° - 20°

Cilindro d'oro sovrafondibile

EX
HGE6010

Pilastro fresabile in titanio

MFR3765

Pilastro calcinabile

EX
HPE4160

calcinabile

Non EX
HPR0041

Vite protesica corta
VPCEM

Analogo pilastro
HLM0041

Transfer di precisione
HTM4106

Attacchi a sfera

Orange cap
8915
907 gr
10° - 20°

Green cap
8547
1360-1810 gr
10° - 20°

Pilastro
h 1.5 HSB4115
h 3.0 HSB4130
h 5.0 HSB4150

Cuffia/O- Ring
POR225

OT-CAP RHEIN 83®

Contenitore di metallo
041CANB

Ritentore
040CRNDR8
1100 gr

Ritentore
040CRNSNDR8
850 gr

Ritentore
049PCNDR8
500 gr

Microtecnor®

Contenitore di metallo
1930931

Ritentore
3643731
800 gr

Ritentore
3653731
1000 gr

Ritentore
3663731
1200 gr

Analogo attacco a sfera
AAF225

Transfer di precisione

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

Ti_5

REF	HTP5010	HTC4110	VHTP5010
	Svasato	**Cilindrico**	*

Transfer a strappo

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

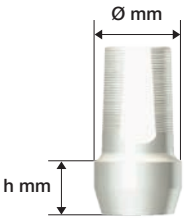
Ti_5

REF	HTI0050	HTS0041	VHTI0050
	Svasato	**Cilindrico**	*

Analogo da laboratorio

Ti_5

REF	HLA4100



Pilastro dritto provvisorio

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Peek **Ti_5**

Altezza (h) mm	3.0	
Diametro (Ø) mm	5.0	
REF	HKS4130 **EX**	HFF2010 *

Pilastro dritto

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Ti_5

Altezza (h) mm		1.5	3.0	
Diametro (Ø) mm	4.1	5.0	5.0	
REF	HSA0041	HSA4115	HSA4130	HFF2010 *

Pilastro angolato

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Ti_5

Altezza (h) mm	1.5	1.5	3.0	3.0	
Diametro (Ø) mm	5.0	5.0	5.0	5.0	
Marcatura laser	41/15°	41/25°	41/15°	41/25°	
REF	HPA1541	HPA4121	HPA3041	HPA4123	HFF2010 *

Cilindro d'oro sovrafondibile EX

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Au **Pom** **Ti_5**

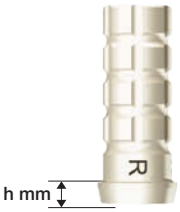
REF	HGE6010	HFF2010 *

Pilastro calcinabile EX

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Pom **Ti_5**

REF	HPE4160	HFF2010 *



Pilastro provvisorio

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Peek

Altezza (h) mm	1.5	1.5	
Marcatura laser	E	R	
REF	HKE4160 **EX**	HKR0041 **Non EX**	HFF2010 *

Pilastro provvisorio

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Ti_5

Altezza (h) mm	1.5	1.5	
Marcatura laser	E	R	
REF	HPP0060 **EX**	HPC4100 **Non EX**	HFF2010 *

Cilindro d'oro sovrafondibile

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Au **Pom** **Ti_5**

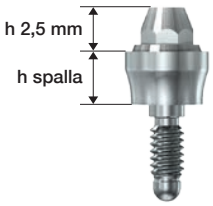
REF	HGE6010 **EX**	HRR0410 **Non EX**	HFF2010 *

Pilastro calcinabile

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Pom **Ti_5**

REF	HPE4160 **EX**	HPR0041 **Non EX**	HFF2010 *

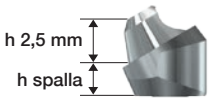


Pilastro dritto

Fornito con manico
di trasferimento

Ti$_5$

Altezza (h) spalla	1.0	2.0	3.0
REF	HMU1000	HMU2000	HMU3000



Pilastro preangolato

Fornito con vite di trasporto
e paralelizzazione.

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione *

Ti$_5$

Altezza (h) spalla	2.0	3.0	3.0	4.0	
Marcatura laser	17°	17°	30°	30°	
REF	HMU1720	HMU1730	HMU3030	HMU3040	VHMU *

Cuffia di protezione

Da utilizzare esclusivamente
su pilastri HMU
Confezione da 2 pz.

Peek

Marcatura laser	HX2
REF	HPM4100

Cilindro

Da utilizzare esclusivamente
su pilastri HMU

Marcatura laser	HX2	HX2
REF	HMT0041	HMC4100

Ti$_5$ **Pom**

Vite protesica

Da utilizzare esclusivamente
su pilastri HMU
Confezione da 2 pz.

Ti$_5$

REF	VPLEM **Lunga**	VPCEM **Corta**

Analogo pilastro (PDM / PPM)

Ti_5

Marcatura laser	HX2
REF	HLM0041

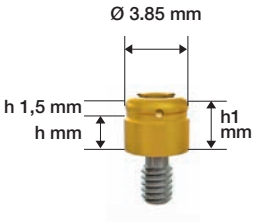
Transfer di precisione (PDM / PPM)

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

Ti_5

Marcatura laser	HX2	
REF	HTM4106	VFTEM *

Pilastro Locator™ (Zest Anchors LLC)



Pilastro Locator™

Ti_5 TiN-coating

Altezza (h) mm	0.73	2.0	3.0	4.0
REF	8681	8682	8683	8684

Transfer Locator™ Abutments Pick-up

Ti_5

REF 8505

Analogo Locator™ Abutments Replica

Ti_5

REF 8530
Analogo

Locator™ Processing Pack

Confezione da 2 pz.

REF 8519-2

Locator™ Replacement Denture Cap Male

Confezione da 4 pz.

REF 8510-V

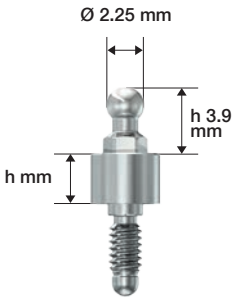
Locator™ Inserts

Confezione da 4 pz.

Plastica

Grammi	680	1360	2268	453	907	1360-1810
	0° - 10°	0° - 10°	0° - 10°	10° - 20°	10° - 20°	10° - 20°
REF	8529	8527	8524	8548	8915	8547

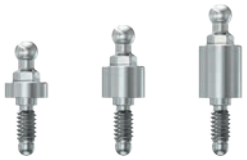
Attacchi a sfera



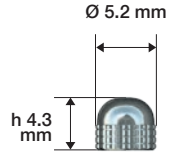
Pilastro

Fornito con manico di trasferimento

Ti5



Altezza (h) mm	1.5	3.0	5.0
REF	HSB4115	HSB4130	HSB4150



O- Ring

- 2 pz. inclusi nella confezione
- ◆ 10 pz. inclusi nella confezione

Ti5

	●	◆
REF	POR225	ORG225

OT-CAP RHEIN 83®

- Confezione da 2 pz.
- * Confezione da 6 pz.
- ◆ Confezione da 10 pz. prodotto da DentalTech

Metallo
Plastica

	●	*	*	*	◆
Grammi		850	500	1100	
REF	041CANB	040CRNSNDR8	049PCNDR8	040CRNDR8	MSR083 **Mantenitore di spazio**

Microtecnor®

- Confezione da 2 pz.
- * Confezione da 4 pz.
- ◆ Confezione da 10 pz. prodotto da DentalTech

Metallo
Plastica

	●	*	*	*	◆
Grammi		880	1000	1200	
REF	1930931	3643731	3653731	3663731	MSM020 **Mantenitore di spazio**

Analogo attacco a sfera

Ti5

REF AAF225

TORQUE GUIDE RACCOMANDATO

Adattatore per viti fissaggio
CORTO TW0001C
LUNGO TW0001L

20 Ncm

Pilastro dritto provvisorio in peek
HKS4130

Pilastro dritto con e senza spalla in titanio
HSA0041 HSA4115 HSA4130

Pilastro angolato in titanio
HPA1541
HPA3041
HPA4121
HPA4123

Cilindro d'oro sovrafondibile (Ex e non Ex)
HGE6010 HRR0410

Pilastro preangolato EM
HMU1720
HMU1730
HMU3030
HMU3040

Pilastro calcinabile (Ex e non Ex)
HPE4160 HPR0041

Pilastro Provv. (Ex e non Ex) in peek / titanio
HKE4160 HKR0041 HPP0060 HPC4100

Adattatore per attacco a sfera
RDS225

20 Ncm

HSB4115
HSB4130
HSB4150

Adattatore pilastro EM
TW0080

20 Ncm

Pilastro dritto
HMU1000
HMU2000
HMU3000
*

Cricchetto Dinamometrico
HTW2070/K

Assemblaggio

Da utilizzare in accoppiamento con la porzione gialla dello strumento universale

Adattatore per viti fissaggio
CORTO TW0001C
LUNGO TW0001L

Strumento universale
8393

20 Ncm

Adattatore Pilastro Locator
ADL150

20 Ncm

Abutment
8681
8682
8683
8684

Abutment
8681
8682
8683
8684

Adattatore per viti fissaggio
CORTO TW0001C
LUNGO TW0001L

10 Ncm

Cilindro in titanio
HMT0041

Cilindro calcinabile
HMC4100

Vite protesica lunga
VPLEM

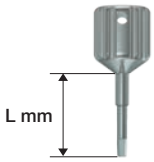
Vite protesica corta
VPCEM

* *PER IL SERRRAGGIO RIMUOVERE LA VITE DALL'ADATTATORE*

Cricchetto

inox

Dinamometrico
REF HTW2070/K (20-70 Ncm)



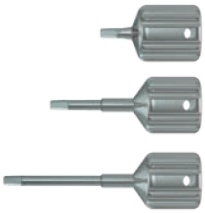
Giravite esagonale

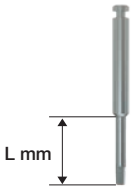
inox

Micro
REF GMX100 Lunghezza (L) 4.5 mm

Extra corto
REF GMM250 Lunghezza (L) 11.5 mm

Lungo
REF 001152 Lunghezza (L) 13.5 mm





Giravite esagonale per contrangolo

inox

Corto
REF GCG0024 Lunghezza (L) 8.3 mm

Lungo
REF GCG0030 Lunghezza (L) 14.3 mm

Adattatori per cricchetto dinamometrico

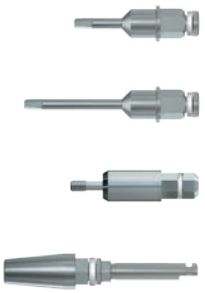
inox

Viti di fissaggio pilastri - Corto
REF TW0001C Lunghezza (L) 12.5 mm

Viti di fissaggio pilastri - Lungo
REF TW0001L Lunghezza (L) 18.5 mm

Pilastro E.M.
REF TW0080 Lunghezza (L) 9.5 mm

Attacco a sfera
REF RDS225 Lunghezza (L) 10 mm
Utilizzare in accoppiamento con:
AST050 - AST150



Ti_5

Pilastro Locator
REF ADL150 Lunghezza (L) 12 mm

Angle measurement guide
REF 9530

Adattatori Locator®

inox

Raccordo per contrangolo
REF 8914

Strumento universale
REF 8393

Bibliografia

- **Surface Chemistry Effects of topographic Modification of Titanium Dental Implant Surfaces:**
  1. **Surface Analisis**
     M. Morra, dr. chem / C. Cassinelli, dr. Biol / G.Bruzzone, MD A. Capri, MD / G. Di Santi, MD / R. Giardino, MD / M. Fini, MD.

  Int. JOMI 2003; 18:40-45

- **Surface Chemistry Effects of topographic Modification of Titanium Dental Implant Surfaces:**
  2. **In Vitro Experiments**
     M. Morra, dr. chem / C. Cassinelli, dr. Biol / G. Bruzzone, MD A. Capri, MD / G. Di Santi, MD / R. Giardino, MD / M. Fini, MD.

  Int. JOMI 2003; 18:46-52

- **Valutazione della precisione della connessione tra moncone ed impianto**

  Benedicenti S.* / Balboni C.** / Maspero F. * / Benedicenti A.*

  Quintessence International 3/4 bis 2001

- **Adesione cellulare epiteliale su superfici di titanio sabbiate e acidificate: studio in vitro**

  I. Vozza / A. Scarano* / S. Rossi / M. Quaranta

  Supplemento n.1 a Doctor OS anno XIV n.1 gennaio 2003

- **Valutazione istologica della risposta ossea a una nuova superficie implantare sabbiata e mordenzata: uno studio sperimentale sul coniglio**

  Antonio Scarano / Giovanna Iezzi* / Alessandro Quaranta** Adriano Piattelli*

  Implantologia orale numero 2 marzo 2007

- **Dentista moderno ottobre 2011**

  Progettazione e realizzazione di una superficie implatare dalla decontaminazione all'osteointegrazione

  Chiara Giamberini / Angelo Tagliabue / Dino Azzalin Giorgio Santarelli

- **Int J Periodontics Restorative Dent. 2006 Feb; 26(1): 9-17**

  Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels.

  Lazzara RJ / Porter SS.

- **IVela-Nebot X, et al.**

  Benefits of an implant platform modification technique to reduce crestal bone resorption.

  Implant Dent 2006;15:313–320

Condizioni di vendita

- Con il conferimento di un ordine da parte del Cliente, le presenti Condizioni di Vendita si intendono accettate.
- In qualsiasi momento e senza preavviso La Società si riserva il diritto di modifica del Listino Prezzi.
- La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se consegnata franco destino.
- I termini di consegna hanno valore indicativo. La Società si riserva la facoltà di effettuare anche consegne parziali.
- I pagamenti devono avvenire secondo le modalità ed entro i termini convenuti. In caso di inadempienza la Società si riserva il diritto di variare le condizioni di pagamento per le nuove forniture o di sospenderle e di ricorrere a ogni altra misura cautelativa ed esecutiva per un totale recupero dei propri crediti.
- Ogni reclamo per difetti o danneggiamenti dovrà essere comunicato per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento della merce. Eventuali resi dovranno essere preventivamente autorizzati dalla Società.
- Per tutto quanto non espressamente previsto dalle Condizioni Generali di Vendita si applicano le disposizioni di legge italiana. Per eventuali controversie è competente il foro di Milano.

Indice per codice di riferimento

REF		pagina
001140	Sonda di profondità	21
001152	Giravite esagonale - Lungo	21-50
001162	Chiave manuale Lunga	21
040CRNDR8	OT-CAP RHEIN 83® - Verde	41-48
040CRNSNDR8	OT-CAP RHEIN 83® - Rosa	41-48
041CANB	OT-CAP RHEIN 83® - Box	41-48
049PCNDR8	OT-CAP RHEIN 83® - Arancio	41-48
8393	Adattatori Locator® - Strumento universale	49-50
8505	Transfer Locator™ Abutments Pick-up	40-47
8524	Locator™ Inserts - Bianco	40-47
8527	Locator™ Inserts - Rosa	40-47
8529	Locator™ Inserts - Blu	40-47
8530	Analogo Locator™ Abutments Replica	40-47
8547	Locator™ Inserts - Verde	41-47
8548	Locator™ Inserts - Rosso	40-47
8681	Pilastro Locator™ - h 0.73	40-47-49
8682	Pilastro Locator™ - h 2.0	40-47-49
8683	Pilastro Locator™ - h 3.0	40-47-49
8684	Pilastro Locator™ - h 4.0	40-47-49
8914	Adattatore Raccordo per contrangolo	50
8915	Locator™ Inserts - Arancio	41-47
9530	Angle measurement guide	50
110026	Prolunga	21
1930931	Microtecnor® - Box	41-48
3643731	Microtecnor® - Bianco	41-48
3653731	Microtecnor® - Verde	41-48
3663731	Microtecnor® - Blu	41-48
2011.02 CAXL	Fresa lancia L 38	17
2011.023 CAL	Fresa lancia L 28	17
8510-V	Locator™ Replacement Denture Cap Male	40-47
8519-2	Locator™ Process Kit	40-47
AAF225	Analogo attacco a sfera	41-48
ADL150	Adattatore Pilastro Locator	49-50
AMC016	Chiave manuale Corta	21
CFM001	Chiave forcella	21
CPT3747	Parallel pin	21
CTT600	Cricchetto Fisso	21
DEX235	Prolunga per fresa	21
DRP200	Fresa iniziale cilindrica Ø2	17-20
DRP280	Fresa cilindrica Ø2.8	17-20
DRP310	Fresa cilindrica Ø3.1	17-20
DRP325	Fresa cilindrica Ø3.25	17-20
DRP360	Fresa cilindrica Ø3.6	17
DRP375	Fresa cilindrica Ø3.75	17
DRP410	Fresa cilindrica Ø4.1	17-20
DRP425	Fresa cilindrica Ø4.25	17-20
DRPZ200	Fresa iniziale cilindrica zirconio Ø2	17
GCG0024	Giravite esagonale per contrangolo - Corto	21-50
GCG0030	Giravite esagonale per contrangolo - Lungo	21-50
GMM250	Giravite esagonale - Extra corto	21-50
GMX100	Giravite esagonale - Micro	21-50
HEX3208/S	Impianto Ø3.25 L 8.0	36-40
HEX3210/S	Impianto Ø3.25 L 10	36-40
HEX3211/S	Impianto Ø3.25 L 11.5	36-40
HEX3213/S	Impianto Ø3.25 L 13	36-40

REF		pagina
HEX3216/S	Impianto Ø3.25 L 16	36-40
HEX4008/S	Impianto Ø4.0 L 8.0	36-40
HEX4010/S	Impianto Ø4.0 L 10	36-40
HEX4011/S	Impianto Ø4.0 L 11.5	36-40
HEX4013/S	Impianto Ø4.0 L 13	36-40
HEX4016/S	Impianto Ø4.0 L 16	36-40
HEX5007/S	Impianto Ø5.0 L 7.0	36-40
HEX5008/S	Impianto Ø5.0 L 8.0	36-40
HEX5010/S	Impianto Ø5.0 L 10	36-40
HEX5011/S	Impianto Ø5.0 L 11.5	36-40
HEX5013/S	Impianto Ø5.0 L 13	36-40
HFF2010	Vite di fissaggio Ø3.75	43-44
HGE6010	Cilindro d'oro sovrafondibile - EX	40-41-43-44-49
HHA4102	Condizionatore gengivale cilindrico H 2 Ø3.75	37-40
HHA4104	Condizionatore gengivale cilindrico H 4 Ø3.75	37-40
HHA4106	Condizionatore gengivale cilindrico H 6 Ø3.75	37-40
HHP2521	Avvitatore da contrangolo Extra corto	21
HHP2525	Avvitatore da contrangolo Corto	21
HHP2529	Avvitatore da contrangolo Lungo	21
HHW5020	Condizionatore gengivale cilindrico H 2 Ø3.75	37-40
HHW5040	Condizionatore gengivale svasato H 4 Ø3.75	37-40
HHW5060	Condizionatore gengivale svasato H 6 Ø3.75	37-40
HKE4160	Pilastro provvisorio - EX - h 1.5 PEEK	41-44-49
HKR0041	Pilastro provvisorio - Non EX PEEK	41-44-49
HKS4130	Pilastro dritto provvisorio - h 3.0	40-43-49
HLA4100	Analogo da laboratorio	40-42
HLM0041	Analogo pilastro (PDM / PPM)	41-46
HMC4100	Cilindro calcinabile	40-45-49
HMD2521	Avvitatore diretto manuale	21
HMD2525	Avvitatore diretto manuale	21
HMT0041	Cilindro titanio	40-45-49
HMU1000	Pilastro dritto - h 1.0	40-45-49
HMU1720	Pilastro preangolato - EM h 2.0 - 17°	40-45-49
HMU1730	Pilastro preangolato - EM h 3.0 - 17°	40-45-49
HMU2000	Pilastro dritto - h 2.0	40-45-49
HMU3000	Pilastro dritto - h 3.0	40-45-49
HMU3030	Pilastro preangolato - EM h 3.0 - 30°	40-45-49
HMU3040	Pilastro preangolato - EM h 4.0 - 30°	40-45-49
HPA1541	Pilastro angolato - h 1.5 - 15°	40-43-49
HPA3041	Pilastro angolato - h 3.0 - 15°	40-43-49
HPA4121	Pilastro angolato - h 1.5 - 25°	40-43-49
HPA4123	Pilastro angolato - h 3.0 - 25°	40-43-49
HPC4100	Pilastro provvisorio - Non EX	40-44-49
HPE4160	Pilastro calcinabile - EX	40-41-43-44-49
HPM4100	Cuffia di protezione	40-45
HPP0060	Pilastro provvisorio - EX	40-44-49
HPR0041	Pilastro calcinabile - Non EX	41-44-49
HRR0410	Cilindro d'oro sovrafondibile - Non EX	40-44-49
HSA4115	Pilastro dritto h 1.5	40-43-49
HSA4130	Pilastro dritto h 3.0	40-43-49
HSA5041	Pilastro dritto - Senza spalla	40-43-49
HSB4115	Attacco a sfera - h 1.5	41-48-49
HSB4130	Attacco a sfera - h 3.0	41-48-49
HSB4150	Attacco a sfera - h 5.0	41-48-49
HTC4110	Transfer di precisione Cilindrico	40-42

REF		pagina
HTI0050	Transfer a strappo - Svasato	40-42
HTM4106	Transfer di precisione (PDM / PPM)	41-46
HTP5010	Transfer di precisione - Svasato	40-42
HTS0041	Transfer a strappo - Cilindrico	40-42
HTW2070/K	Cricchetto dinamometrico 20-70 Ncm	21-49-50
HVC4100	Vite di copertura	36
HVC5000	Vite di copertura	36
MFR3765	Pilastro fresabile	41
MSM020	Mantenitore di spazio - Microtecnor®	48
MSR083	Mantenitore di spazio - OT-CAP RHEIN 83®	48
ORG225	O-Ring	48
PMC115	Prolunga corta	21
POR225	Cuffia O- Ring - Attacchi a sfera	41-48
PTD310	Fresa pilota Ø2.0/3.1	17
PTD410	Fresa pilota Ø3.1/4.1	17
RDS225	Adattatore Attacco a sfera	49-50
RSC750	Insert-Remover	20
STC2506	Stop di profondità L 6 Ø4.5	20
STC2507	Stop di profondità L 7 Ø4.5	20
STC2508	Stop di profondità L 8 Ø4.5	20
STC2510	Stop di profondità L 10 Ø4.5	20
STC2511	Stop di profondità L 11.5 Ø4.5	20
STC2513	Stop di profondità L 13 Ø4.5	20
STC2516	Stop di profondità L 16 Ø4.5	20
STC3406	Stop di profondità L 6 Ø5.5	20
STC3407	Stop di profondità L 7 Ø5.5	20
STC3408	Stop di profondità L 8 Ø5.5	20
STC3410	Stop di profondità L 10 Ø5.5	20
STC3411	Stop di profondità L 11.5 Ø5.5	20
STC3413	Stop di profondità L 13 Ø5.5	20
STC3416	Stop di profondità L 16 Ø5.5	20
SVS3241	Countersink Ø3.25	17
SVS4100	Countersink Ø4.0	17
SVS5000	Countersink Ø5.0	17
TW0001C	Adattatore Vite di fissaggio pilastro - Corto	49-50
TW0001L	Adattatore Vite di fissaggio pilastro - Lungo	49-50
TW0080	Adattatore Pilastro E.M.	49-50
VPCEM	Vite protesica - Corta Pilastro E.M	41-45-49
VPLEM	Vite protesica - Lunga Pilastro E.M	40-45-49

www.dental-tech.it

HX2/2013-0

DentalTech®
DENTAL IMPLANT SYSTEM

Via G. Di Vittorio, 10/12 • 20826 Misinto (MB) • Tel. 02 967.20.218 • fax 02 967.21.269 • info@dental-tech.it • www.dental-tech.it